



Librairie  
JACQUES LECHEVALIER  
12, Rue de Tournon  
PARIS VI

THE UNIVERSITY  
OF ILLINOIS  
LIBRARY

580  
Spink  
atlas

LIBRARY  
DEPARTMENT



JAN 23 1948





HISTOIRE NATURELLE  
DES  
VÉGÉTAUX.

---

PHANÉROGAMES.

---

Atlas.



HISTOIRE NATURELLE  
DES  
**VÉGÉTAUX.**

---

**PHANÉROGAMES.**

PAR M. EDOUARD SPACH,

AIDE-NATURALISTE AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE, MEMBRE  
DE PLUSIEURS SOCIÉTÉS SAVANTES.

---

**Atlas**

Renfermant 152 planches gravées sur acier.

PARIS.  
LIBRAIRIE ENCYCLOPÉDIQUE DE RORET,  
RUE HAUTEFEUILLE, N° 10 BIS.

—  
1846.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

580  
Spil  
atlas

# EXPLICATION DES PLANCHES

## DES PHANÉROGAMES.

---

### PLANCHE 1<sup>re</sup>.

N<sup>o</sup> 1. ACACIA D'ARABIE. — *Acacia arabica* Willd. (Famille des Mimosées.)

A. Partie supérieure d'un rameau (grandeur naturelle). — B. Un capitule dont on a enlevé toutes les fleurs, à l'exception d'une seule (grossie): *a*, Calice fendu; *b*, Réceptacle; *c*, Une bractéole. — C. Légume dont on a enlevé une portion de l'une des valves, pour faire voir les graines et leurs points d'attache (grandeur naturelle).

N<sup>o</sup> 2. SENSITIVE COMMUNE. — *Mimosa pudica* Linn. (Famille des Mimosées.)

A. Fleur entière (fortement grossie). — B. Une bractéole (id.) — C. Fleur fendue verticalement, pour faire voir l'attache des étamines et l'ovaire (id.) — D. Un capitule de légumes (grandeur naturelle). — E. Un légume dont les articulations supérieures se sont détachées spontanément (id.) — F. Graine (grossie). — G. Embryon (id.).

### PLANCHE 2.

N<sup>o</sup> 1. COULTÉRIA TINCTORIAL. — *Couleria tinctoria* Kunth. (Famille des Césalpiniées.)

A. Pétales (grandeur naturelle): *a*, Pétale supérieur; *b*, Pétales latéraux; *c*, Pétales inférieurs. — B. Fleur (grossie) dont on a détaché la corolle: *a*, Division inférieure du calice. — C. La même, dont on a enlevé le calice et la corolle pour faire voir l'attache des étamines. — D. Pistil (grandeur naturelle). — E. Légume (id.). — F. Graine (id.).

N<sup>o</sup> 2. POINCIANA MAGNIFIQUE. — *Poinciana pulcherrima* Linn. (Famille des Césalpiniées.)

A. Fleur (grandeur naturelle) vue antérieurement. — B. La même, dont on a enlevé la corolle, vue postérieurement. — C. Légume (grandeur naturelle). — D. Une des valves du même, pour faire voir l'attache des graines.

### PLANCHE 3.

N<sup>o</sup> 1. INDIGOTIER ARGENTÉ. — *Indigofera argentea* Linn. (Famille des Papilionacées, tribu des Lotées.)

Partie supérieure d'un rameau (grandeur naturelle).

N<sup>o</sup> 2. INDIGOTIER TINCTORIAL. — *Indigofera tinctoria* Linn

A. Une grappe fructifère (grandeur naturelle). — B. Fleur entière (gros-sie). — C. Calice (id.). — D. Éten-lard (id.). — E. E. Ailes (id.) — F. Carène (id.). — G. Fleur dont on a enlevé le calice et la corolle (id.) — H. Légume (id.) — I. Le même, coupé verticalement. — K. Graine (gros-sie) coupée verticalement. — L. La même, entière. — M. Embryon (gros-si).

## PLANCHE 4.

N° 1. ALHAGI DES MAURES, OU MANNE. — *Alhagi Maurorum* Tourn. (Famille des Papilionacées, tribu des Hedysarées.)

A. Branche (grandeur naturelle). — B. Légume (id.).

N° 2. GENRES SAINFOIN (*Hedysarum* Linn.) et ESPARCETTE. (*Onobrychis* Tourn.) (Famille des Papilionacées, tribu des Hedysarées.)

A. Légume d'une espèce de *Sainfoin* (grandeur naturelle). — B. Légume d'une espèce de *Esparcette* (grandeur naturelle), coupé verticalement.

N° 3. BAGUENAUDIER COMMUN. — *Colutea arborescens* Linn. (Famille des Papilionacées, tribu des Lotées.)

A. Fleur entière (gros-sie). — B. La même, dont on a enlevé la corolle. — C. Une étamine (gros-sie), vue antérieurement. — D. La même, vue postérieurement. — E. Fleur (gros-sie) dont on a enlevé les étamines, la corolle et une partie du calice, pour faire voir la base du pistil et l'insertion des étamines. — F. Légume (grandeur naturelle) accompagné du calice : a, Restes de l'androphore. — G. Un ovule (gros-si). — H. Une graine (id.) : a, Hile ; b, Saillie produite par la radicule. — I. Embryon (id.) : a, L'un des cotylédons ; b, Radicule.

N° 4. Genre ASTRAGALÉ. — *Astragalus* Linn. (Famille des Papilionacées, tribu des Lotées.)

A. Légume entier. — B. Le même, coupé verticalement.

## PLANCHE 5.

N° 1. PIMPRENÈLLE SANGUISORBE. — *Poterium Sanguisorba* Linn. (Famille des Dryadées.)

A. Fleur entière (gros-sie). — B. Calice et ovaire coupés verticalement (gros-si). — C. Péricarpe (gros-si) : a, Graines. — D. Le même, coupé horizontalement. — E. Embryon (gros-si) : a, Radicule.

N° 2. PÊCHER COMMUN. — *Persica vulgaris* Mill. (Famille des Amygdalées.)

A. Drupe entier. — B. Le même, dont on a enlevé une partie du sarcocarpe pour faire voir le noyau. — C. Noyau fendu verticalement pour faire voir la graine.

N° 3. ALCHÉMILLE A FEUILLES DE SIBBALDIA. — *Alchemilla sibbaldiaefolia* Kunth. (Famille des Dryadées.)

A. Fleur entière. — B. La même, fendue : a, Ovaires ; b, Étamines. — C. Une étamine, vue antérieurement. — D. La même, vue postérieurement. — E. Calice fructifère. — F. Un carpelle ou carpelle : a, Style. — G. Le même, coupé verticalement : a a, Style ; b, Graine. — H. I. Embryon. (Toutes ces parties gros-sies.)

N° 4. — ICAQUIER COMMUN, OU CHRYSOBALANIER ICAQUIER. — *Chrysobalanus Icaco* Linn. (Famille des Chrysobalanées.)



A. Portion d'une panicule fructifère. — B. Portion d'une panicule florifère (grandeur naturelle). — C. Fleur (gros) coupé verticalement pour faire voir l'insertion des étamines et le pistil : *a*, Style. — D. Une étamine (gros). — E. Pistil dont l'ovaire a été coupé verticalement : *a*, Style; *b*, Ovaire. — F. Drupe (grandeur naturelle) dont on a enlevé une portion du sarcocarpe pour faire voir la partie supérieure du noyau. — G. Noyau coupé horizontalement. — H. Graine (grandeur naturelle) dont on a enlevé l'un des cotylédons : *a*, Plumule.

## PLANCHE 6.

BENOÎTE A FLEURS ÉCARLATES. — *Geum coccineum* Hortor. — *Geum chiloense* Balb. (Famille des Dryadées.)

Feuille radicale et partie supérieure d'une tige fleurie (grandeur naturelle).

A. Section verticale d'un calice (grandeur naturelle), avec les pétales et les étamines. — B. Section verticale (gros) d'un pistil, avec une portion du calice : *a*, Fragments du calice; *b*, Réceptacle; *c*, Fragment d'un pétale; *d*, Étamines; *e*, Ovaires. — C. Une étamine (gros), vue antérieurement. — D. La même, vue postérieurement. — E. Un ovaire (gros) coupé verticalement : *a*, Ovaire. — F. Un carpelle ou carpelle coupé verticalement. — G. Graine (gros) : *a*, Raphé. — H. La même, coupée verticalement : *a*, Test ou épisperme. — I. Embryon (gros) : *a*, Radicule.

## PLANCHE 7.

N° 1. NÉFLIER COMMUN. — *Mespilus germanica* Linn. (Famille des Pomacées.)

A. Fleur entière (grandeur naturelle). B. — Fleur dont on a enlevé les pétales, coupée verticalement pour faire voir les styles et l'insertion des étamines. — C. Pédicel (grandeur naturelle). — D. Le même, coupé horizontalement pour faire voir les 5 loges. — E. Graine (gros). — F. Embryon (id.).

N° 2. Genre SPIRÉE. *Spiræa* Linn. (Famille des Spiracées.)

A. Fleur entière (gros) de la Spirée à feuilles de Mille-pertuis. (*Spiræa hypericifolia* Linn.) — B. Calice de la même, coupé verticalement pour faire voir le pistil : *a*, Disque. — C. Un ovaire de la même, coupé verticalement : *a*, Ovaire. — D. Pistil (gros) de la Spirée à feuilles de Sorbier. (*Spiræa sorbifolia* Linn.) — E. Fleur-femelle (gros) de la Spirée Barbe de chèvre. (*Spiræa Aruncus* Linn.) — F. Calice de la même, coupé verticalement. — G. Péricarpe de la même. — H. Un ovaire coupé verticalement pour faire voir les ovules. — I. Graine (gros) : *a*, Raphé; *b*, Raphé. — J. Embryon.

## PLANCHE 8.

(FAMILLE DES POMACÉES.)

A. Pétale (grandeur naturelle) du Pommier Desfontaines. (*Malus Desfontainii* Spach.) — B. Calice du même (grandeur naturelle). — C. Fleur du même, dépouillée de son calice; le calice coupé verticalement (grandeur naturelle). — D. Styles du même (gros). — E. Calice du même,

quelque temps après la floraison. — F. Base d'un pétiole accompagné de ses stipules.

G. Fleur (grandeur naturelle) du POMMIER TOUJOURS VERT. (*Malus sempervirens* Desfont.) — H. Calice du même, à l'époque de la floraison : les styles, les étamines et les pétales sont enlevés. — I. Styles du même (grossis). — J. Etamine du même, vue antérieurement (grossie). — K. Etamine, vue postérieurement. — L. Jeune fruit du même. — M. Base d'un pétiole du même, accompagné des stipules.

N. Jeune fruit du POMMIER A BOUQUETS. (*Malus coronaria* Desfont.) — O. Fleur (grandeur naturelle) du même, dépouillée de ses pétales.

P. Fleur entière (grandeur naturelle) du POIRIER A FEUILLES DE POMMIER. (*Pyrus malifolia* Spach.)

Q. Section verticale d'une fleur (grandeur naturelle) du POIRIER DE BOLWILLER (*Pyrus Pollveria* Linn.) : les styles et une partie des étamines sont enlevés du calice. — R. Section semblable de la même fleur, à laquelle on a conservé les styles et enlevé les pétales ainsi qu'une partie des étamines. — S. La même fleur, non coupée, mais dépouillée des étamines, des styles et de la corolle. — T. Styles (grossis) de la même espèce.

U. Jeune fruit du POMMIER HÉTÉROPHYLLE. (*Malus heterophylla* Spach.)

#### PLANCHE 9.

(FAMILLE DES POMACÉES.)

A. Fruit (grandeur naturelle) de l'ALISIER A FEUILLES OBTUSES. (*Cratægus obtusata* Spach.) a, Graine (grandeur naturelle).

B. C. et D. Fruits (grandeur naturelle) de l'ALISIER DE FONTAINEBLEAU. (*Cratægus latifolia* Poir.) b, Graine (grossie).

E. Fruit (grandeur naturelle) de l'ALISIER A FEUILLES FLABELLIFORMES. (*Cratægus flabellifolia* Spach.) e, Graine (grandeur naturelle).

F et G. Fruits (grandeur naturelle) de l'ALISIER DU NORD. (*Cratægus scandica* Wahlenb.)

H. Fruit (grandeur naturelle) de l'ALLOUCHIER. (*Cratægus Aria* Linn.)

I. Fruit (grandeur naturelle) de l'ALISIER COMMUN. (*Cratægus torminalis* Linn.)

J. Fruit (grandeur naturelle) du SORBIER DE LAPONIE. (*Sorbus hybrida* Linn.)

K. Fruit (grandeur naturelle) du SORBIER DES OISELEURS. (*Sorbus aucuparia* Linn.) a, Graine du même (grandeur naturelle) ; b, même graine (grossie).

L. Fruit (grandeur naturelle) de l'ARONIA A FEUILLES D'ARBOUSIER. (*Aronia arbutifolia* Lindl.)

M. Fruit (grandeur naturelle) de l'ARONIA GLABRESCENT. (*Aronia glabrescens* Spach.)

N. Fruit (grandeur naturelle) de l'ARONIA DENSIFLORE. (*Aronia densiflora* Spach.)

O. Fruit (grandeur naturelle) d'une variété du SORBIER DES OISELEURS : o<sup>1</sup>, Graine de grandeur naturelle ; o<sup>2</sup>, La même (grossie).

P. Fruit (grandeur naturelle) de l'ARONIA A GRANDES FEUILLES. (*Aronia grandifolia* Lindl.) p<sup>1</sup>, Graine (grossie) ; p<sup>2</sup>, Même graine, coupée verticalement : a, Épisperme ; b, Embryon.

Q. Fruit (grandeur naturelle) du SORBIER d'AMÉRIQUE. (*Sorbus americana* Pursh.)  $q^1$ , Graine (grandeur naturelle);  $q^2$ , même graine (grossie): *a*, Raphé; *b*, Hile; *c*, Saillie produite par la radicule.

R. Fruit (grandeur naturelle) d'un AMÉLANCHIER.

S. Portion du pétiole et stipules du POMMIER A FEUILLES DE PRUNIER. (*Malus prunifolia* Willd.) — T. Pétale de la même espèce (grandeur naturelle). — U. Section verticale d'une fleur (grandeur naturelle) du même Pommier, dépouillée de sa corolle. — V. Même fleur non coupée, mais dépouillée de la corolle, des étamines et des styles. — W. Fruit mûr du même Pommier (grandeur naturelle). — X. Une graine du même (grandeur naturelle).

## PLANCHE 10.

(FAMILLE DES POMACÉES.)

A. Fruit (grandeur naturelle) du NÉFLIER A FEUILLES CUNÉIFORMES (*Mespilus cuneifolia* Ehrh.)

B. Fruit (grandeur naturelle) du NÉFLIER FAUX-AZÉROLIER. (*Mespilus Aronia* Willd.)

C. Fruit (grandeur naturelle) du NÉFLIER A FEUILLES DE POIRIER. (*Mespilus pyrifolia* Desfont.)

D. Fruit (grandeur naturelle) du NÉFLIER A FEUILLES FLABELLIFORMES (*Mespilus flabellata* Bosc.)

E. Fruit (grandeur naturelle) du NÉFLIER DE SIBÉRIE. (*Mespilus (Crataegus) sanguinea* Pallas.)

F. Fruit (grandeur naturelle) du NÉFLIER BOSCH. (*Mespilus Boschiana* Spach.)

G. Fruit (grandeur naturelle) du NÉFLIER D'OLIVIER. (*Mespilus Olive-riana* Dum. Cours.)

H. Fruit (grandeur naturelle) du NÉFLIER A FRUIT JAUNE. (*Mespilus flava* Willd.)

I. Fruit (grandeur naturelle) du NÉFLIER A FRUIT NOIR. (*Mespilus nigra* Willd.)

J. Fruit (grandeur naturelle) du NÉFLIER A FEUILLES SPATHULÉES. (*Mespilus spathulata* Mich.)  $j^1$ , Graine (grandeur naturelle);  $j^2$ , même graine (grossie).

K. Fruit (grandeur naturelle) du NÉFLIER DESFONTAINES. (*Mespilus Fontanesiana* Spach.)

L. Fruit (grandeur naturelle) d'une variété de l'AUBÉPINE. (*Mespilus oxyacantha* Gærtn.)

M. Fruit (grandeur naturelle) du NÉFLIER AZÉROLIER. (*Mespilus Azarolus* Linn.)

N. Fruit (grandeur naturelle) du NÉFLIER HÉTÉROPHYLLÉ. (*Mespilus heterophylla* Desfont.)

O. Fruit (grandeur naturelle) du POMMIER A CERISES. (*Malus cerasifera* Spach.) *o*, Graine du même (grandeur naturelle). — P. Pétale du même (grandeur naturelle). — Q. Fleur entière du même (grandeur naturelle). — R. Même fleur, dépouillée des étamines, des styles et des pétales. — S. Même fleur, coupée verticalement et dépouillée des péta-



les. — T. Base d'un pétiole et stipules de la même espèce (grandeur naturelle).

#### PLANCHE 11.

MANGUIER COMMUN. — *Mangifera indica* Linn. (Famille des Cassuviées.)

Ramule florifère,  $\frac{1}{2}$  grandeur naturelle.

A. Bouton de fleur (gros). — B. Fleur-mâle (id.) vue antérieurement. — C. Fleur vue postérieurement (id.). — D. Pétale (id.). — E. Étamine vue antérieurement (id.). — F. La même, vue postérieurement. — G. Fleur hermaphrodite (id.) : *a*, Étamine fertile ; *b*, Éamines stériles ; *c*, Disque. — H. La même fleur, coupée verticalement (id.) : *a*, Calice ; *b*, Disque ; *c*, Loge de l'ovaire ; *e*, Style. — I. Drupe coupé verticalement (grandeur naturelle). — J. Noyau dont on a enlevé la portion supérieure, par une section horizontale, pour faire voir la graine. — K. Graine dépouillée d'une partie du test, pour faire voir (en *a*) une portion des cotylédons (grandeur naturelle).

#### PLANCHE 12.

BIGARADIER A FEUILLES DE MYRTE. — *Citrus Bigaradia myrtifolia* Riss. et Poit. (Famille des Aurantiacées.)

Rameau chargé de fleurs et de fruits, grandeur naturelle.

A. Fleur épanouie (grandeur naturelle). — B. Pétale vu postérieurement (id.). — C. Le même, vu antérieurement (id.). — D. Un faisceau de trois étamines soudées par leur base (gros) : *a*, Sommet d'un filet dont on a enlevé l'anthère. — E. Autre faisceau d'étamines, moins soudées que celles de la fig. D. — F. Fleur (gros) dépouillée de ses pétales : *a*, Disque. — G. La même, coupée verticalement : *a*, Calice ; *b*, Pétales ; *c*, Disque (entre le disque et les pétales, on voit l'insertion des étamines) ; *e*, Ovules. — H. Moitié inférieure d'un fruit coupé transversalement (grandeur naturelle). — I. Graine (grandeur naturelle). — J. La même, vue de face, pour faire voir le raphé. — K. Calice et pédoncule (grandeur naturelle). — L. Amande de la graine (grandeur naturelle). — M. Coupé verticale de la même. — N. Embryon, dont on a écarté les cotylédons.

#### PLANCHE 13.

N° 1. FABAGELLE COMMUNE. — *Zygophyllum Fabago* Linn. (Famille des Zygophyllées.)

A. Bouton de fleur (grandeur naturelle). — B. Fleur épanouie (id.) — C. Plan symétrique de la fleur, pour faire voir l'estivation. — D. Étamine (gros) avant l'anthèse, vue postérieurement : *a*, Écaille staminifère. — E. Même étamine, vue antérieurement. — F. La même, après l'anthèse. — G. Pistil (gros) : *a*, base du calice ; *b*, Gynophore ; *c*, Ovaire. — H. Partie supérieure du style avec le stigmate (très-gros). — I. Ovaire coupé verticalement et horizontalement (gros). — K. Péricarpe en débiscence (grandeur naturelle). — L. Section transversale du même. — M. Graine (gros) : *a*, Hile ; *b*, Raphé. — N. Coupe verticale de la même : *a*, Hile ; *b*, Embryon. — O. Embryon mis à nu : *a*, Radicule.

N° 2. ZIERIA LISSE. — *Zieria lavigata* Smith. (Famille des Diosmées.)

A. Bouton de fleur (gros). — B. Fleur épanouie (gros). — C. Plan

symétrique de l'estivation des pétales. — D. Coupe verticale d'un bouton de fleur (grossie) : *a*, Corolle; *b*, Étamine; *c*, Glande staminifère; *d*, Ovule. — E. Gynophore et pistil (grossis). — F. Les mêmes, dont on a enlevé deux des ovaires : *a*, Style; *b*, un des ovaires. — G. Péricarpe. — H. Graine : *a*, Membrane de l'endocarpe. — I. Membrane de l'endocarpe, vue en dedans : *a*, Ovule avorté; *b*, Cicatrice d'insertion de la graine fertile. — J. Coupe verticale d'une coque du fruit : *a*, Sarcocarpe; *b*, Endocarpe; *c*, Membrane. — K. Coupe verticale d'une graine (grossie) : *a*, Test; *b*, Périsperme; *c*, Embryon. — L. Embryon isolé.

N° 3. CLAVIER A FEUILLES DE FRÊNE. — *Zanthoxylum fraxinæum* Willd. (Famille des Zanthoxylées.)

A. Fleur femelle (grossie). — B. Pistil (grossi) dont on a retranché trois des ovaires : *a*, *b*, Gynophore; *c*, L'un des ovaires coupé verticalement, pour faire voir l'attache des deux ovules. — C. Péricarpe; *a*, Cicatrices résultant de l'insertion des pétales; *b*, Coques fertiles; *c*, Coque avortée. — D. Coque dont une des valves a été enlevée : *a*, Sarcocarpe; *b*, Graine; *d*, Faisceau des vaisseaux nourriciers de la graine. — E. Section horizontale d'une capsule, avant la parfaite maturité : *a*, Sarcocarpe; *b*, Endocarpe; *c*, Graine. — F. Coupe verticale d'une graine : *a*, Test; *b*, Tégument intérieur; *c*, Périsperme; *d*, Embryon. — G. Une coque du péricarpe du *Zanthoxylon martinicense*, dont on a écarté les deux valves, vue par derrière : *a*, *a*, Sarcocarpe; *b*, *b*, Endocarpe; *c*, Gynophore; *d*, Ovule avorté; *f*, Graine.

#### PLANCHE 14.

GOMPHIA LUISANT. — *Gomphia nitida* Swartz. (Famille des Ochnacées.)  
Branche florifère, demi-grandeur naturelle.

A. Fleur dépouillée des pétales et des étamines (grandeur naturelle). — B. Anthère (grossie). — C. Gynophore et pistil, avec le sommet du pédoncule (grossis); *a*, Cicatrices de l'insertion des sépales; *b*, Id. des pétales; *c*, Id. des étamines. — D. Coupe horizontale d'une anthère. — E. Pistil (grossi) dont on a enlevé, par une coupe horizontale, la partie supérieure des ovaires ainsi que le style : *a*, Cicatrices de l'insertion des étamines. — F. Péricarpe. — G. Coupe verticale d'un drupe pour faire voir la graine. — H. Coupe horizontale d'une graine. — I. Embryon : *a*, Radicule.

#### PLANCHE 15.

N° 1. — JUSQUIÉE COMMUNE. — *Zizyphus vulgaris* Lamk. (Famille des Rhamnées.)

A. Fleur hermaphrodite (grossie). — B. Pétale vu de profil (grossi). — C. le même vu de face. — D. Étamine vue antérieurement (grossie). — E. Coupe verticale d'une fleur (grossie), pour faire voir l'attache des ovules. — F. Coupe verticale d'un pistil. — G. Coupe verticale d'un drupe (grandeur naturelle). — H. Graine (grandeur naturelle). — I. Coupe verticale de la même : *a*, Test; *b*, Périsperme; *c*, Embryon.

N° 2. — NÉRPRUN ALATERNÉ. — *Rhamnus Alaternus* Linn. (Famille des Rhamnées.)

A. Fleur stérile entière (grossie). — B. Coupe verticale de la même :

*a*, Pistil abortif. — C. Coupe verticale d'une fleur fertile (grossie). — D. Étamine vue antérieurement (grossie). — E. Étamine vue postérieurement. — F. Étamine après l'anthèse. — G. Péricarpe (grandeur naturelle). — H. Graine (grossie) vue antérieurement : *a*, Hile. — I. Graine vue postérieurement : *a*, Raphé; *b*, Micropyle ou Exostome. — J. Coupe verticale d'une graine.

N° 3. HOVÉNIA A FRUIT DOUX. — *Hovenia dulcis* Thunb. (Famille des Rhamnées.)

Cyme-fructifère, pour faire voir les pédoncules, qui, devenus charnus, forment la partie comestible.

#### PLANCHE 16.

N° 1. HOUX THÉ DU PARAGUAY, OU MATÉ. — *Ilex paraguarensis* Aug. Saint-Hil. (Famille des Aquifoliacées.)

Ramule florifère, grandeur naturelle.

N° 2. HOUX COMMUN. — *Ilex Aquifolium* Linn.

A. Fleur entière (grossie). — B. Portion de la corolle, avec deux étamines. — C. Fleur dépouillée de la corolle : *a*, Pistil. — D. Coupe verticale d'un pistil : *a*, Stigmate; *b*, Ovules. — E. Ovule (très-grossi) : *a*, Funicule. — F. Drupe (grandeur naturelle). — G. Coupe verticale d'un drupe (grossie). — H. Coupe verticale d'une graine (grossie) : *a*, Test; *b*, Tégument intérieur; *c*, Périsperme; *d*, Embryon.

#### PLANCHE 17.

HOUNIRI MULTIFLORE. — *Humirium multiflorum* Martius. (Famille des Humiriacées.)

Ramule florifère, grandeur naturelle.

A. Fleur entière (grossie). — B. Calice (grossi). — C. Androphore. — D. Coupe du même. — E. Anthère vue antérieurement. — F. Anthère vue postérieurement. — G. Granules de pollen, vus au microscope. — H. Pistil. — I. Le tube membraneux qui engaine la base de l'ovaire, fendu et développé. — J. Coupe verticale de l'ovaire. — K. Drupe (grandeur naturelle). — L. Graine (grossie). — M. Embryon.

#### PLANCHE 18.

N° 1. PAVIA DE MICHAUX. — *Pavia Michauxii* Spach. (Famille des Hippocastanées.)

A. Fleur entière (grandeur naturelle). — B. Calice. — C. Fleur dépouillée du calice et de la corolle. — D. Un des pétales supérieurs. — E. Un des pétales inférieurs. — F. Étamine (grossie) vue antérieurement. — G. Étamine vue postérieurement. — H. Pistil. — I. Le même, dont on a enlevé, par une section verticale, une portion de l'ovaire, pour faire voir deux des loges avec leurs ovules. — J. Portion inférieure d'un ovaire coupé horizontalement, pour faire voir les trois loges avec leurs ovules. — K. Péricarpe (grandeur naturelle). — L. Graine (grandeur naturelle) : *a*, Hile. — M. Embryon ( $\frac{1}{3}$  grandeur naturelle) : *a*, Pointe de la radicule. — N. Embryon coupé verticalement. — O. Blastème, séparé de l'embryon : *a*, Radicule; *b*, Plumule et tigelle.

N° 2. ÉRABLE SYCOMORE. — *Acer Pseudo-Platanus* Linn. (Famille des Acérinées.)

A. Fleur-mâle (grandeur naturelle) : *a*, Sépales; *b*, Pétales; *c*, Disque.  
 — B. Fleur-mâle (grossie) dont on a enlevé les sépales, les pétales et les étamines, à l'exception d'une seule : *a*, Disque. — C. Étamine (grossie) vue antérieurement. — D. Id., vue postérieurement. — E. Pétale. — F. Fleur-femelle (grandeur naturelle). — G. Id., dépouillée des sépales et des pétales; *a*, Disque; *b*, Étamine stérile. — H. Samare (grandeur naturelle) : on voit la graine (en *a*) dans l'une des loges, dont on a enlevé une portion par une coupe verticale. — I. L'une des coques de la samare, coupée verticalement ainsi que la graine. — J. Graine (grandeur naturelle) : *a*, Hile. — K. Embryon. — L. Le même, déployé.

## PLANCHE 19.

N° 1. LITCHI LONGANE. — *Euphoria Longana* Lamk. (Famille des Sapindacées.)

Portion d'une panicule florifère, et feuille, grandeur naturelle.

A. Fleur entière (grossie). — B. Pétale. — C. Étamine, vue antérieurement. — D. Coupe verticale d'une fleur : *a*, Disque. — E. Coupe horizontale d'un ovaire.

N° 2: LITCHI PONCEAU. — *Euphoria Litchi* Desfont.

A. Drupe ( $\frac{1}{2}$  grandeur naturelle). — B. Le même, dont on a enlevé une portion de la partie charnue, pour faire voir le noyau. — C. Coupe verticale du noyau pour faire voir la graine. — D. Coupe horizontale d'une graine : *a*, Exostome; *b*, Hile. — E. Coupe verticale d'une graine.

## PLANCHE 20

N° 1. MOUREILLER BRULANT. — *Malpighia urens* Linn. (Famille des Malpighiacées.)

Ramule florifère, grandeur naturelle.

A. Fleur entière (grossie). — B. Pistil et androphore : *a*, Androphore; *b*, Pistil et sommet du pédoncule. — C. Étamine vue antérieurement. — D. Id., vue postérieurement. — E. Drupe (grandeur naturelle). — F. Coupe horizontale d'un drupe. — G. Graine : *a*, Hile; *b*, Raphé. — H. Embryon dont on a écarté les cotylédons. — I. Un noyau du drupe, ouvert, vu postérieurement. — J. Un poil (gros) d'une feuille.

N° 2. HIRÉA RÉCLINÉ. — *Hiraea reclinata* Jacq. (Famille des Malpighiacées.)

A. B. Samares. — C. Graine. — D. Embryon.

## PLANCHE 21.

ACAJOU MAHOGON. — *Swietenia Mahagoni* Linn. (Famille des Cédrelacées.)

A. Portion d'une panicule (grandeur naturelle). — B. C. Fleurs (grossies). — D. Androphore (gros) fendu et déployé. — E. Capsule en débiscence (grandeur naturelle). — F. Axe central de la même. — G. Graine avec sou-  
 aile (grandeur naturelle). — H. Coupe horizontale d'une graine, pour faire voir les cotylédons et la radicule.

## PLANCHE 22.

N° 1. MONSONIA ÉLÉGANT. — *Monsonia speciosa* Linn. fil. (Famille des Géraniacées.)



Ramule florifère de grandeur naturelle.

A. Calice et pédoncule. — B. Étamines. — C. Pistil.

N° 2. PÉLARGONIUM FÉTIDE. — *Pelargonium inquinans* Willd. (Famille des Géraniacées.)

A. Fleur de grandeur naturelle. — B. Fleur dont on a enlevé les pétales. — C. Étamine (accompagnée d'un filet stérile) vue antérieurement (grossie). — D. Étamine vue postérieurement. — E. Étamines et pistil, accompagnés du prolongement de la base du calice. — F. Section verticale des mêmes parties : *a, a*, Prolongement nectarifère du calice, gibbeux à la base; *b, b*, Filets; *c, c*, Ovaires. — G. Pistil. — H. Coupe horizontale des ovaires. — I. Axe central du péricarpe, après la débiscence des coques; on a laissé subsister une des coques, pour faire voir comment le bec qui la termine se tortille en spirale, et reste suspendu au sommet de l'axe. — J. Graine (grandeur naturelle) : *a*, Saillie formée par la radicule. — K. Graine (grossie) : *a*, Saillie formée par la radicule; *b*, Raphé. — L. Embryon. — M. Coupe horizontale de la graine.

#### PLANCHE 23.

COTONNIER TRICUSPIDÉ. — *Gossypium tricuspidatum* Lamk. (Famille des Malvacées; tribu des Malvées.)

Rameau florifère ( $\frac{1}{2}$  grandeur naturelle).

A. Fleur dont on a enlevé la corolle (grandeur naturelle) : *a, a, a*, Bractées involuérales; *b*, Calice; *c*, Androphore; *d*, Stigmates. — B. Coupe verticale d'un bouton de fleur (grandeur naturelle) : *a, a, a, a*, Calice; *b, b*, Androphore; *c*, Stylé; *d, d*, Ovaire; *e*, Stigmates. — C. Un pétale. — D. Pistil (grandeur naturelle) : *a*, Base de l'androphore. — E. Coupe horizontale d'un ovaire. — F. Une étamine (grossie). — G. Deux étamines soudées par leurs filets. — H. Une graine (grandeur naturelle) dans son coton. — I. Graine (grossie) dépouillée du coton, coupée horizontalement. — J. Embryon.

#### PLANCHE 24.

N° 1. ÉRIODENDRE SAMAUMA. — *Eriodendron Samauma* Martius. (Famille des Malvacées; tribu des Bombacées.)

Ramule florifère ( $\frac{1}{2}$  grandeur naturelle).

A. Androphore et (en *a*) style (grandeur naturelle). — B. Étamine. — C. Pistil (grandeur naturelle). — D. Graine. — E. Coupe verticale de la même.

N° 2. ÉRIODENDRE A ANTHÈRES RECTILIGNES. — *Eriodendron leiantherum* Martius.

A. Androphore et pistil. — B. Péricarpe ( $\frac{1}{3}$  de grandeur naturelle). — C. Coupe horizontale du péricarpe. — D. Graines. — E. Embryon.

#### PLANCHE 25.

CACAOTIER COMMUN. — *Theobroma Cacao* Linn. (Famille des Byttneriacées.)

Ramule florifère de grandeur naturelle.

A. Fleur (grossie) : *a, a, a, a*, Pétales; *b, b*, Filets stériles. — B. Un pétale (fortement grossi). — C. Androphore fendu et déployé. — D. Une



des lanières anthérifères de l'androphore. — B. Pistil. — F. Péricarpe (grandeur naturelle). — G. Coupe horizontale du même, pour faire voir la disposition des graines. — H. Graine dont l'arille est détaché en partie. — I. La même, enveloppée dans l'arille.

## PLANCHE 26.

**SANTAL BLANC.** — *Santalum album* Linn. (Famille des Santalacées.)  
Rameau de grandeur naturelle.

A. Bouton. — B. Fleur ouverte (grossie). — C. La même, dont on a fendu et déployé le périanthe. — D. Périanthe après la floraison. — E. Étamine vue antérieurement : *a*, Une des écailles pétaloïdes qui alternent avec les filets ; *b*, Appendice plumeux du filet. — F. Étamine vue postérieurement : *a*, Appendice plumeux. — G. Pistil et partie adhérente du tube calicinal. — H. Péricarpe. — I. Coupe verticale du même : *a*, Périsperme ; *b*, Embryon. — J. Coupe horizontale du même.

## PLANCHE 27.

**N° 1. THÉ VERT.** — *Thea viridis* Linn. (Famille des Camelliacées.)  
Rameau florifère et fructifère (grandeur naturelle).

A. Un pétale avec les étamines qui adhèrent à sa base. — B. Coupe verticale d'un ovaire accompagné du calice (grossie). — C. Coupe horizontale d'un ovaire, pour faire voir les trois loges. — D. Étamine (grossie) vue antérieurement. — E. La même, vue postérieurement. — F. Graine. — G. Embryon, dont on a séparé les deux cotylédons.

**N° 2. THÉ BOU.** — *Thea Bohea* Linn.

Portion supérieure d'un ramule florifère (grandeur naturelle).

## PLANCHE 28.

**N° 1. BÉCRÉA EFFILÉ.** — *Baekea virgata* Linn. (Famille des Myrtacées; tribu des Leptospermées.)

Ramule florifère (grandeur naturelle).

A. Étamine vue antérieurement (grossie). — B. La même, vue postérieurement. — C. Section verticale d'une fleur dépouillée de la corolle (grossie) : *a*, *a*, Étamines ; *b*, *b*, Ovules. — D. Section horizontale d'un péricarpe. — E. Graine.

**N° 2. PILÉANTHE LIMACE.** — *Pileanthus Limacis* Labill. (Famille des Myrtacées; tribu des Chamelauciacées.)

Ramule florifère (grandeur naturelle).

A. Portion supérieure d'un ramule et bouton (grossie). — B. Bouton, au moment de l'épanouissement : *a*, Limbe calicinal, se détachant sous forme de calice. — C. D. Fleurs épanouies (grossies) : — E. Coupe verticale d'une fleur, pour faire voir l'insertion de la corolle et des étamines, ainsi que l'attache des ovules. — F. Portion de l'androphore (fortement grossie). — G. Coupé horizontal d'un ovaire.

## PLANCHE 29.

**GIROFLIER AROMATIQUE.** — *Caryophyllus aromaticus* Linn. (Famille des Myrtacées; tribu des Myrtées.)

Ramule florifère (grandeur naturelle).

A. Bouton (gros). — B. Fleur épanouie. — C. La même, dépouillée des étamines. — D. Étamine. — E. Coupe verticale d'une fleur dépouillée de la corolle et des étamines. — F. Coupe horizontale d'un ovaire. — G. Péricarpe (grandeur naturelle). — H. Coupe horizontale d'un péricarpe avant sa parfaite maturité : *a*, Loges et ovules avortés. — I, K. Coupes verticales de péricarpes, avant leur parfaite maturité : *a*, Loges et ovules avortés. — L. Coupe horizontale d'un péricarpe mûr : *a*, Loge avortée. — M, N. Embryons. — O. Embryon dont on a déroulé les cotylédons. — P. Radicule grossie.

## PLANCHE 30.

RHÉXIA ÉLÉGANT. — *Rhexia elegans* Bonpl. (Famille des Mélastomacées.)

Ramule florifère (grandeur naturelle).

A. Calice. — B. Section verticale d'une fleur, pour faire voir le pistil, ainsi que l'insertion des pétales et des étamines. — C. Étamine avant l'anthèse. — D. La même déhiscence (par deux ouvertures basilaires). — E. Péricarpe et portion du calice. — F. Coupe horizontale d'un péricarpe. — G. Placentaire du même. — H. Une valve du péricarpe. — I. Embryon. — J. Coupe longitudinale de la graine. — K. Graine (gros).

## PLANCHE 31.

N° 1. BLUMENBACHIA A LARGES FEUILLES. — *Blumenbachia latifolia* Cambess. (Famille des Loasées.)

A. Fleur (gros). — B. La même, dépouillée de la corolle et des étamines. — C. Un faisceau d'étamines. — D. Un staminode, vu antérieurement. — E. Le même, vu postérieurement. — F. Le même, vu de côté. — G. Coupe horizontale de l'ovaire. — H. Péricarpe déhiscence. — I. Graine. — J. Portion du test (fortement gros). — K. Amande. — L. Section verticale de la même.

N° 2. CHIMONANTHE ODORENT. — *Chimonanthus fragrans* Lindl. (Famille des Calycanthées.)

A. Ramule florifère ( $\frac{1}{2}$  grandeur naturelle). — B. Fleur (grandeur naturelle). — C. Fleur dépouillée des bractées et des périanthes, pour faire voir les stigmates et les étamines. — D. Étamine vue antérieurement. — E. Id., vue postérieurement. — F. Coupe d'un bouton dont on a enlevé les segments des périanthes : *a*, *a*, Étamines. — G. Un ovaire avec son style. — H. Calice fructifère. — I. Id., coupé verticalement : *a*, Ovules avortés ; *b*, Carpelles. — K. Un des carpelles : *a*, Cicatrice du point de l'insertion au calice. — L. Coupe horizontale d'un carpelle. — M. Graine. — N. Embryon : *a*, Radicule.

## PLANCHE 32.

N° 1. QUISQUALÉ D'INDE. — *Quisqualis indica* Linn. (Famille des Combrétacées.)

Ramule florifère (grandeur naturelle).

N° 2. COMBRÉTUM. . . . (Famille des Combrétacées.)

A. Fleur entière. — B. Limbe calicinal (fendu et déployé), pour faire

voir l'insertion des pétales et des étamines. — C. Étamine vue postérieurement. — D. Id., vue antérieurement. — E. Coupe verticale d'un ovaire, avec une partie du calice. — F. Ovules. — G. Péricarpe. — H. Section horizontale du même. — I. Graine. — J. Embryon.

## PLANCHE 55.

N<sup>o</sup> 1. *VOCHYSIA* A FEUILLES RONDES. — *Vochysia rotundifolia* Martius. (Famille des Vochysiées.)

Portion supérieure d'un ramule avec une panicule florifère (grandeur naturelle).

A. Fleur entière (grossie). — B. La même, dépouillée des pétales : *a*, Étamine fertile. — C. Pétales : *a*, *b*, Pétales latéraux ; *c*, Pétales inférieurs. — D. Pistil. — E. Étamine fertile. — F. Coupe verticale d'un jeune fruit. — G. Ovule.

N<sup>o</sup> 2. *SALVERTIA* ODORANT. — *Salvertia convallariodora* Aug. Saint-Hil. (Famille des Vochysiées.)

A. Fleur dépouillée de la corolle et des segments inférieurs du calice (grossie) : *a*, Étamine fertile ; *b*, Étamine stérile ; *c*, Pistil. — B. Étamine fertile. — C. Étamine stérile. — D. Pistil. — E. Péricarpe. — F. Id., coupé horizontalement.

## PLANCHE 54.

*RHIZOPHORA* MANGLE OU PALÉTUVIER. — *Rhizophora Mangle* Linn. (Famille des Rhizophorées.)

A. Port de l'arbre. — B. Ramules florifères et fructifères (grandeur naturelle). — C. Fleur grossie : *a*, *a*, Limbe calicinal fendu et déployé, pour faire voir l'insertion des pétales et des étamines. — D. Étamine vue antérieurement. — E. Id., vue postérieurement. — F. Coupe verticale d'un ovaire. — G. Péricarpe. — H. Le même, coupé verticalement : *a*, Attache de la graine ; *b*, Arille ; *c*, Loge avortée.

## PLANCHE 55.

*CLARKIA* A PÉTALES TRILOBÉS. — *Clarkia pulchella* Pursh. (Famille des Onagracées.)

Portion supérieure d'un ramule florifère (grandeur naturelle).

A. Feuille caulinaire (grandeur naturelle). — B. Pétale (grandeur naturelle) : *a*, Étamine avortée. — C. Fleur (grossie) dépouillée de la corolle. — D. Coupe verticale de la même : *a*, *a*, Étamines fertiles ; *b*, *b*, Étamines stériles ; *c*, *c*, Tube calicinal ; *d*, *d*, Disque ; *e*, *e*, *c*, *e*, Ovaire. — E. Portion inférieure d'un ovaire coupé horizontalement. — F. Étamine fertile, vue postérieurement. — G. Id., vue antérieurement. — H. Étamine stérile. — I. Capsule (grandeur naturelle). — K. Graine (grossie) vue antérieurement. — L. Id., vue postérieurement. — M. Id., coupée verticalement, pour faire voir l'embryon. — N. Embryon dont on a écarté les cotylédons.

## PLANCHE 56. ≡

N<sup>o</sup> 1. *LAGERSTRÉMIA* ROYAL. — *Lagerstrœmia regina* Linn. (Famille des Lythariées.)

Ramule florifère (grandeur naturelle).

A. Fleur dont on a fendu et déployé le calice, pour faire voir l'insertion des pétales et des étamines : *a, a*, Calice ; *b*, Pistil. — B. Pétale. — C. Péricarpe. — D. Une des valves du péricarpe. — E. Graine.

N° 2. SALICAIRES EFFILÉE. — *Lythrum virgatum* Linn. (Famille des Lythrarées.)

A. Partie supérieure d'un ramule florifère (grandeur naturelle). — B. Bouton (gros). — C. Fleur épanouie (gros). — D. Id., dont on a fendu le calice, pour faire voir l'insertion des étamines et des pétales. — E. Étamine. — F. Fleur dépouillée de la corolle. — G. Péricarpe avant sa parfaite maturité. — H. Id., en déhiscence. — I. Coupe horizontale d'un ovaire. — J. Graine. — K. Id., coupée horizontalement. — L. Id., coupée verticalement : *a*, Périsperme ; *b*, Embryon.

#### PLANCHE 37.

N° 1. MÉSEMBRYANTHÈME BLANCHATRE. — *Mesembryanthemum albidum* Linn. (Famille des Ficoïdées.)

A. Bouton (grandeur naturelle). — B. Fleur épanouie. — C. Goupe verticale d'une fleur. — D. Étamine vue antérieurement. — E. Id., vue postérieurement. — F. Un ovule (gros). — G. Péricarpe. — H. Coupe horizontale d'un péricarpe (gros). — I. Graines (grandeur naturelle). — J. Graine grosse. — K. Id., coupée longitudinalement : *a*, Périsperme ; *b*, Embryon.

N° 2. JOUBARBE DES MONTAGNES. — *Sempervivum montanum* Linn. (Famille des Crassulacées.)

A. Fleur épanouie (grandeur naturelle). — B. Calice. — C. Une étamine. — D. Pistil (gros). — E. Péricarpe (grandeur naturelle). — F. Une des coques du péricarpe, déhiscence. — G. Id., fendue longitudinalement. — H. Graine (gros). — I. Id., coupée horizontalement : *a*, Embryon. — J. Id., coupée verticalement : *a*, Embryon.

N° 3. CLAYTONIA DE VIRGINIE. — *Claytonia virginiana* Linn. (Famille des Portulacées.)

A. Fleur grosse. — B. Un pétale. — C. Fleur dépouillée de la corolle : *a, a*, Calice ; *b, b*, Étamines ; *c*, Ovaire ; *d*, Style. — D. Étamine. — E. Calice et pistil. — F. Péricarpe accompagné du calice. — G. Id., dont on a écarté le calice. — H. Id., coupe horizontalement. — I. Id., en déhiscence : *a, a, a*, Graines. — J. Graine (grandeur naturelle). — K. Graine grosse. — L. Id., coupée verticalement : *a*, Périsperme ; *b*, Embryon. — M. Embryon retiré du périsperme : *a*, Cotylédons ; *b*, Radicule.

#### PLANCHE 38.

LYCHNIDE A GRANDES FLEURS. — *Lychnis grandiflora* Jacq. (Famille des Silénées.)

Ramule florifère ( $\frac{1}{2}$  grandeur naturelle).

A. Bouton. — B. Calice. — C. Pistil et étamines. — D. Un pétale avec l'étamine qui adhère à sa base : *a, a*, Appendices dentiformes. — E. Étamine vue antérieurement. — F. Étamine vue postérieurement : *a*, Connectif. — G. Calice fructifère. — H. Capsule : *a, a*, Base persistante des filets. — I. Péricarpe coupé horizontalement. — J. Graine (gros). —



K. Id., coupée verticalement : *a*, Test ; *b*, Périsperme ; *c*, c, Embryon.

## PLANCHE 39.

PANAX GINSENG. — *Panax quinquefolium* Linn. ( Famille des Araliacées.)

A. Une ombellule (grandeur naturelle). — B. Id. fructifère. — C. Fleur hermaphrodite (grossie). — D. Fleur mâle (grossie). — E. Étamine. — F, G. Fleurs hermaphrodites, dépouillées de la corolle et des étamines. — H. Id., coupée verticalement : *a*, *a*, Ovules. — I. Péricarpe coupé horizontalement, pour faire voir les deux graines. — J. Graine. — K. Id., coupée verticalement : *a*, Test ; *b*, Périsperme ; *c*, Embryon. — L. Embryon retiré du périsperme : *a*, Radicule.

## PLANCHE 40.

N° 1. MANGOSTAN FAUX GUTTIER. — *Garcinia Cambogia* Desrouss. — *Cambogia Gutta* Linn. ( Famille des Guttifères.)

A. Rameau florifère et fructifère ( $\frac{1}{2}$  grandeur naturelle). — B. Baie coupée transversalement. — C. Graine. — D. Id., dont on a enlevé une portion du test.

N° 2. CLUSIA ROSE. — *Clusia rosea* Linn. ( Famille des Guttifères.)

A. Fleur mâle ( $\frac{1}{2}$  grandeur naturelle). — B. Calice de la même, vu postérieurement. — C. Fleur femelle, dépouillée des pétales. — D. Androphore d'une fleur femelle. — E. Portion de l'androphore d'une fleur mâle. — F. Coupe transversale d'une capsule. — G. Capsule déhiscente. — H. Pistil d'une fleur femelle. — I. Graine dépouillée de son arille. — K. Coupe verticale d'un embryon. — L. Graine enveloppée dans son arille. — M. Id. coupée horizontalement.

## PLANCHE 41.

ANDROSÈME PYRAMIDAL (sous le nom de MILLEPERTUIS FÉTIDE). — *Androsæmum pyramidale* Spach. ( Famille des Hypericacées.)

Rameau florifère de grandeur naturelle.

A. Fleur dépouillée des pétales et des étamines (grossie). — B. Un pétale. — C. Un faisceau d'étamines. — D. Capsule déhiscente. — E. Coupe transversale d'une capsule avant la maturité. — F. Capsule après la déhiscence : *a*, *a*, placentaires. — G. Graine (fortement grossie). — H. Embryon. — I. Coupe d'une graine : *a*, périsperme ; *b*, embryon.

## PLANCHE 42.

N° 1. LAVRADIO DES MONTAGNES. — *Lavradia montana* Martius. ( Famille des Frankéniacées.)

Rameau florifère, de grandeur naturelle.

N° 3. LAVRADIO DE VELLOZO. — *Lavradia Vellozii* Aug. Saint-Hil.

A. Fleur (très-grossie) : *a*, corolle intérieure. — B. Étamine (grossie). — C. Capsule : *a*, restes de la corolle intérieure ; *b*, étamines. — D. Capsule en déhiscence. — E. La même dont on a enlevé une des valves, pour faire voir (en *a*) les placentaires. — F. Graine. — G. Coupe de la même : *a*, embryon.

N° 2. SAUVAGÉSIA DRESSÉ. — *Sauvagesia erecta* Linn. ( Famille des Violariées.)



Ramule florifère, de grandeur naturelle.

A. Fleur très-grossie : *a*, filets pétaloïdes; *b*, pétales intérieurs. — B. Un des filets pétaloïdes (gros). — C. Un des pétales intérieurs. — D. Étamine (gros). — E. Capsule. — F. Portion inférieure de la même, coupée horizontalement, pour faire voir le rentrement des valves formant trois loges incomplètes. — G. Graine.

#### PLANCHE 43.

N° 1. CISTE DE CANDIE. — *Cistus creticus* Linn. (Famille des Cistées.)

Rameau florifère,  $\frac{1}{3}$  grandeur naturelle.

A. Fleur, de grandeur naturelle.

N° 2. CISTE A PETITES FLEURS. — *Cistus parviflorus* Lamk.

A. Fleur (grandeur naturelle). — B. Un pétale. — C. Fleur dépouillée de la corolle. — D. Calice, vu postérieurement. — E. Une étamine (gros). — F. Pistil et réceptacle (gros) : *a*, *a*, *a*, cicatrices de l'insertion des filets; *b*, stigmate. — G. Section verticale d'un pistil : *a*, calice; *b*, stigmate; *c*, *c*, ovules. — H. Section horizontale d'un ovaire, pour faire voir les 3 loges. — I. Capsule (du *Cistus albidus*, ainsi que les détails de la graine) en déhiscence (grandeur naturelle). — J. Graines (grandeur naturelle). — K. Une graine grossie. — L. Coupe de la même : *a*, *a*, cotylédons; *b*, radicule.

#### PLANCHE 44.

ROCOUYER TINCTORIAL. — *Bixa Orellana* Linn. (Famille des Bixinées.)

Rameau florifère,  $\frac{1}{2}$  grandeur naturelle.

A. Fleur vue en dessous. — B. Une étamine. — C. Pistil. — D. Capsule déhiscence. — E. Graine (grandeur naturelle) : *a*, funicule. — F. Coupe de la même : *a*, embryon. — G. Embryon (gros) : *a*, radicule. — H. Graine en germination.

#### PLANCHE 45.

N° 1. NORANTÉA DU BRÉSIL. — *Norantea adamantium* Cambess. (Famille des Marcgraviacées.)

Ramule florifère, de grandeur naturelle.

A. Fleur entière (gros). — B. Un pétale avec les étamines qui adhèrent à sa base. — C. Une étamine. — D. Fleur dépouillée des étamines et des pétales, pour faire voir le calice et le pistil. — E. Coupe transversale de l'ovaire.

N° 2. MARCGRAVIA A OMBELLES. — *Marcgravia umbellata* Linn. (Famille des Marcgraviacées.)

A. Fleur avant l'épanouissement, accompagnée de son pédoncule (grandeur naturelle) : *a*, bractée en forme d'utricule, adnée au pédoncule. — B. Fleur au moment de l'épanouissement : *a*, calice; *b*, corolle : elle est caduque et en forme de coiffe. — C. Corolle isolée. — D. Fleur après la chute de la corolle. — E. La même, dépouillée des étamines, pour faire voir le calice et le pistil. — F. Coupe transversale de l'ovaire. — G. Graine.

## PLANCHE 46.

N° 1. OPUNTIA (sous le nom de CACTUS) TUNA. — *Opuntia Tuna* Mill. (Famille des Nopalées.)

A. Rameau florifère de grandeur naturelle. — B. Section verticale de l'ovaire (grandeur naturelle) : *a, a*, étamines; *b*, style; *c*, stigmates; *d*, cavité de l'ovaire. — C. Coupe horizontale de l'ovaire (gros). — D. Coupe verticale d'un fruit. — E. Coupe horizontale du même.

N° 2. ÉPIPHYLLE (sous le nom de CACTUS) TRONQUÉ. — *Cactus truncatus* Link. (Famille des Nopalées.)

A. Section verticale d'une fleur dépouillée des pétales : *a, a*, filets des étamines; *b*, style; *c*, stigmates; *d*, ovaire. — B. Une étamine. — C. Section horizontale d'un ovaire. — D. Un ovule (gros) : *a*, funicule; *b*, nucelle. — E. Le même, plus avancé : *a*, exostome; *b*, funicule. — F. Graine. — G. Section transversale de la même. — H. Section longitudinale de la même. — I. Embryon isolé : *a*, radicule; *b*, cotylédons.

## PLANCHE 47.

N° 1. CORÉOSMA (sous le nom de GROSEILLIER) A FLEURS POURPRES. — *Coreosma sanguineum* Spach. (Famille des Grossulariées.)

Rameau florifère de grandeur naturelle.

N° 2. CHRYSOBOTRYA INTERMÉDIAIRE (sous le nom de GROSEILLIER A FLEURS JAUNES). — *Chrysobotrya intermedia* Spach. (Famille des Grossulariées.)

A. Fleur entière (gros). — B. Section verticale d'une fleur : *a, a*, tube calicinal; *b, b, b*, segments du limbe calicinal; *c, c*, pétales; *d, d*, étamines; *e*, portion inférieure du style; *f, f*, ovaire; *g*, ovules. — C. Un pétale. — D. Une étamine, avant la déhiscence, vue antérieurement. — E. La même, après l'anthèse. — F. Une étamine, vue postérieurement. — G. Style. — H. Section horizontale d'un ovaire : *a, a*, placentaires. — I. Fruit du *Chrysobotrya revoluta*. — K. L. Graines de la même espèce. — M. Coupe longitudinale de la graine (grandeur naturelle) : *a*, embryon. — N. Embryon gros : *a*, suspenseur.

## PLANCHE 48.

N° 1. COURGE CONCOMBRE. — *Cucumis sativus* Linn. (Famille des Cucurbitacées.)

A. Fleur entière, avant l'épanouissement. — B. Plan symétrique de l'estivation des anthères. — C. Fleur mâle épanouie. — D. La même, fendue longitudinalement et déployée. — E. Fleur mâle, dépouillée du calice et de la corolle. — F. Une étamine, vue en dessous. — G. La même, vue latéralement. — H. Fleur femelle entière. — I. Fleur femelle dépouillée de la corolle.

N° 2. COURGE DES SERPENTS. — *Cucumis Anguria* Linn.

A. Fruit entier. — B. Coupe horizontale du même. — C. Section verticale et horizontale d'un fruit. — D. Graine.

## PLANCHE 49.

TRICHOSANTHE AMER. — *Trichosanthes amara* Linn. (Famille des Cucurbitacées.)

Sarment florifère, de grandeur naturelle.

A. Moitié inférieure d'un fruit coupé horizontalement (grandeur naturelle).

N° 2. FÉVILLÉA CORDIFORME. — *Fevillea cordata* Linn. (Famille des Cucurbitacées.)

A. Fleur mâle, vue en dessus. — B. La même, vue postérieurement. — C. La même, dépouillée du calice et de la corolle. — D. Étamine vue antérieurement. — E. Étamine vue postérieurement. — F. Fleur femelle. — G. Fleur femelle dépouillée de la corolle. — H. Coupe horizontale de l'ovaire. — I. Coupe verticille de l'ovaire. — K. Coupe horizontale du fruit. — L. Une graine enveloppée dans son arille. — M. La même, dépouillée de l'arille.

#### PLANCHE 50.

PAPAYER COMMUN. — *Carica Papaya* Linn. (Genre rangé par plusieurs auteurs à la suite des Cucurbitacées, et constituant, suivant d'autres, la famille des Papayacées.)

Port de l'arbre.

A. Portion d'une panicule. — B. Fleur avant l'épanouissement. — C. Fleur mâle fendue et déployée. — D. Une étamine vue antérieurement. — E. Une étamine vue postérieurement. — F. Fleur femelle. — G. La même, dépouillée de la corolle. — H. Coupe de l'ovaire. — I. Fruit (beaucoup plus petit que de nature). — J. Portion inférieure du même, coupé horizontalement. — K. Graine. — L. La même, dépouillée d'une partie du test. — M. Amande isolée. — N. Coupe longitudinale de l'amande. — O. Embryon isolé.

#### PLANCHE 51.

N° 1. MURUCUJA POURPRE. — *Murucuja ocellata* Pers. (Famille des Passiflorées.)

Sarment florifère, de grandeur naturelle.

N° 2. GRENADILLE FILAMENTEUSE. — *Passiflora filamentosa* Cavan. (Famille des Passiflorées.)

A. Section verticale d'une fleur. — B. Fleur dépouillée des périanthes et des filets stériles ou staminodes : *a, a, a*, anthères ; *b, b*, colonne formée par la soudure des filets anthérifères avec le stipe de l'ovaire ; *c, c*, place de l'insertion des staminodes ; *d, d*, id., de la corolle ; *e, e*, id., du calice. — C. Une étamine (grossie). — D. Portion inférieure d'un ovaire coupé horizontalement. — E. Un ovule (grossi).

N° 3. GRENADILLE AILÉE. — *Passiflora alata* Ait.

A. Graine en partie recouverte de son arille. — B. La même, dépouillée de son arille. — C. Section longitudinale d'une graine, pour faire voir le périsperme et l'embryon.

#### PLANCHE 52.

CHÈVREFEUILLE JAUNE. — *Caprifolium pubescens* Goldie. (Famille des Caprifoliacées.)

Ramule florifère de grandeur naturelle.

A. Fleur dont on a fendu et déployé la corolle. — B. Une étamine

vue antérieurement. — C. Une étamine vue postérieurement. — D. Coupe verticale du pistil : *a, a*, limbe calicinal ; *b*, style ; *c*, stigmate ; *d, d*, ovules. — E. Coupe horizontale d'un ovaire. — F. Un fruit (grandeur naturelle). — G. Coupe verticale du même. — H. Graine (grosie). — I. Amande isolée. — J. Coupe longitudinale d'une graine : *a*, péricarpe ; *b*, embryon.

## PLANCHE 53.

N° 1. CAPRIER ÉPINEUX. — *Capparis spinosa* Linn. (Famille des Capridées.)

Ramule florifère ( $\frac{2}{3}$  de grandeur naturelle).

N° 2. CAPRIER D'ÉGYPTÉ. — *Capparis aegyptia* Linn.

A. Fleur dépouillée des étamines et des pétales : *a*, stipe de l'ovaire ou thécaphore ; *b*, ovaire. — B. Un fruit. — C. Portion inférieure du même, coupé horizontalement. — D. Une graine (grosie) : *a*, hile. — E. Coupe longitudinale de la même : *a*, test ; *b*, embryon. — F. Embryon isolé.

## PLANCHE 54.

N° 1. VÉLAR GIROFLÉE. — *Erysimum cheiranthoides* Linn. (Famille des Crucifères.)

A. Fleur entière. — B. La même, dépouillée du calice et des pétales : *a, a*, glandes du disque. — C. Pistil. — D. Le même, dont on a enlevé l'une des valves. — E. Un ovule fortement grossi : *a*, appendice de la chalaze. — F. Une graine coupée transversalement. — G. Embryon isolé.

N° 2. TABOURET DES CHAMPS. — *Thlaspy arvense* Linn. (Famille des Crucifères.)

A. Fleur entière. — B. Fleur dont on a enlevé les pétales. — C. Fleur dont on a enlevé les pétales et les sépales : *a, a*, glandes du disque. — D. Pistil : *a, a*, glandes du disque. — E. Pistil dont on a enlevé les valves de l'ovaire, pour faire voir le placentaire et l'attache des ovules. — F. Une silicule. — G. Portion inférieure de la même, coupée horizontalement.

## PLANCHE 55.

N° 1. PAVOT COQUELICOT. — *Papaver Rhœas* Linn. (Famille des Papavéracées.)

A. Fleur avant l'épanouissement. — B. Fleur épanouie. — C. Pistil et étamines : *a*, étamines ; *b*, granules polliniques ; *d, d*, stigmates. — D. Capsule. — E. Portion inférieure d'une capsule coupée horizontalement. — F. Une graine (fortement grossie) : *a*, caroncule. — G. Coupe longitudinale d'une graine : *a*, péricarpe ; *b*, embryon. — H. Embryon.

N° 2. GLAUCIENNE JAUNE. — *Glaucium flavum* Mill. (Famille des Papavéracées.)

A. Fleur avant l'épanouissement : *a*, calice. — B. Fleur épanouie. — C. Fleur dépouillée de la corolle et du calice : *a*, stigmate. — D. Un faisceau d'étamines. — E. Pistil coupé horizontalement. — F. Capsule. — G. La même, déhiscence. — H. Graine : *a*, hile ; *b*, caroncule. — I. Graine coupée longitudinalement : *a*, péricarpe ; *b*, embryon. — J. Embryon isolé.



## PLANCHE 56.

GARANCE TINCTORIALE. — *Rubia tinctorum* Linn. (Famille des Rubiacées.)

Rameau florifère, de grandeur naturelle.

A. Fleur entière (grossie). — B. Corolle fendue et déployée, pour faire voir l'attache des étamines. — C. Une étamine, vue antérieurement. — D. Fleur dépouillée de la corolle : *a, a*, disque ; *b, b*, styles ; *c, c*, stigmates. — E. Section verticale de la même : *a, a*, disque ; *b, b*, ovules. — F. Graine. — G. Embryon.

## PLANCHE 57.

N° 1. RENONCULE ACRE. — *Ranunculus acris* Linn. (Famille des Renonculacées.)

A. Un pétale. — B. Une étamine vue antérieurement. — C. Id., vue postérieurement. — D. Un des ovaires isolé. — E. Id., coupé longitudinalement : *a*, ovule. — F. Ovule (gros).

N° 2. CLÉMATITE A FEUILLES ÉTROITES. — *Clematis angustifolia* Jacq. (Famille des Renonculacées.)

A. Fleur entière. — B. La même, dépouillée d'une partie des sépales et des étamines, pour faire voir le pistil et l'insertion des filets. — C. Une étamine vue antérieurement. — D. Id., vue postérieurement. — E. Un des ovaires isolé. — F. Péricarpe (étairion). — G. Une graine. — H. Coupe verticale d'une nucule et de la graine qu'elle renferme : *a*, périsperme ; *b*, embryon.

## PLANCHE 58.

N° 1. ELLÉBORE DES ANCIENS. — *Helleborus orientalis* Desfont. (Famille des Helleboracées.)

Tige florifère et feuille radicale ( $\frac{1}{2}$  grandeur naturelle).

A. Péricarpe. — B. Portion de la souche souterraine.

N° 2. ELLÉBORE NOIR. — *Helleborus niger* Linn.

A. Fleur dépouillée du calice : *a, a*, pétales ; *b, b*, étamines ; *c, c*, ovaires ; *d, d*, stigmates. — B. Section verticale d'une fleur : *a, a*, portion du calice. — C. Un pétale (gros). — D. Une étamine vue antérieurement. — E. Id., vue postérieurement. — F. Un ovaire coupé transversalement. — G. Une graine. — H. Coupe longitudinale d'une graine : *a*, embryon. — I. Embryon isolé.

## PLANCHE 59.

N° 1. HIBBERTIA VOLUBILE. — *Hibbertia volubilis* Andr. (Famille des Dilléniacées.)

Rameau florifère, de grandeur naturelle.

N° 2. HIBBERTIA DENTÉ. — *Hibbertia dentata* R. Brown.

A. Fleur dépouillée de la corolle. — B. Un pétale. — C. Section verticale d'une fleur dépouillée des pétales : *a, a*, calice ; *b, b*, étamines. — D. Étamine vue antérieurement. — E. Id. vue postérieurement. — F. Péricarpe, en partie recouvert par le calice. — G. Fleur dépouillée des périanthes et d'une partie des étamines. — H. Portion inférieure d'un ovaire coupé transversalement, pour faire voir les ovules. — I. Un ovule



(fortement grossi). — J. Une graine. — K. Coupe de la même, pour faire voir le périsperme et l'embryon.

## PLANCHE 60.

DRYMIS POLYMORPHE. — *Drymis granatensis* Kunth. (Famille des Magnoliacées.)

A. Bouton (grossi). — B. Id., au moment de l'épanouissement. — C. Un pétale (grandeur naturelle). — D. Le même (grossi). — E. Une étamine vue antérieurement. — F. Id., vue postérieurement. — G. Un des ovaires. — H. Section verticale d'un ovaire (grossi). — I. Pétale d'une variété. — K. Péricarpe (étaïrion). — L. M. Graines. — N. Amande.

## PLANCHE 61.

N° 1. ANONA (ou Corossol) ÉCAILLEUX. — *Anona squamosa* Linn. (Famille des Anonacées.)

Rameau florifère ( $\frac{1}{2}$  de grand. nat.).

A. Une fleur (grand. nat.). — B. Une étamine (grosie) vue postérieurement. — C. Un fruit. — D. Coupe verticale du même, pour faire voir la situation des graines. — E. Une graine, enveloppée dans son arille. — F. La même, dépouillée de l'arille. — G. Section longitudinale d'une graine. — H. Embryon isolé (grossi).

N° 2. ROLLINIA A LONGUES FEUILLES. — *Rollinia longifolia* Aug. Saint-Hil. (Famille des Anonacées.)

A. Fleur entière, vue en dessus. — B. Fleur dont on a enlevé la corolle, pour montrer les étamines et le pistil. — C. Id., vue en dessus, pour faire voir les 3 sépales. — D. Le réceptacle staminifère et le pistil, isolés. — E. Une étamine vue postérieurement. — F. Id., vue antérieurement.

## PLANCHE 62.

N° 1. CISSAMPÈLE PARÉIRA. — *Cissampelos Parëira* Linn. (Famille des Ménispermées.)

A. Rameau florifère de l'individu mâle (grand. nat.). — B. Une grappe de fruits.

N° 2. MÉNISPERME DU CANADA. — *Menispermum canadense* Linn. (Famille des Ménispermées.)

A. Une fleur mâle (grosie). — B. Une étamine : *a, a, a*, Bourses de l'anthère, s'ouvrant latéralement ; *b*, connectif, couronné par une glandule. — C. Une fleur femelle : *a, a*, Sépales ; *b, b*, Pétales ; *c*, Pistil. — D. Un fruit (à un seul drupe). — E. Autre fruit (à deux drupes). — F. Id., coupé horizontalement. — G. Id., coupé verticalement. — H. Noyau d'un drupe dépouillé de son enveloppe charnue. — I. Une graine. — J. Embryon isolé, dans sa position naturelle : *a*, radicule.

## PLANCHE 63.

CAJIER CULTIVÉ. — *Coffea arabica* Linn. (Famille des Rubiacées.)

Ramule en fleurs et en fruit (grand. nat.).

A. Limbe du calice et style. — B. Une corolle, fendue longitudinalement et déployée, montrant la forme et l'insertion des étamines. — C.

Un drupe (grand. nat.). — D. Le même, coupé de manière à faire voir la moitié supérieure des 2 noyaux. — E. Coupe horizontale d'un drupe. — F. Un noyau. — G. Une graine coupée longitudinalement. — H. Embryon isolé.

## PLANCHE 64.

CNICUS CHARDON-BÉNI. — *Cnicus benedictus* Gaertn. (Famille des Synanthérées, tribu des Centauriées.)

Rameau terminé par une calathide (grand. nat.).

A. Coupe verticale d'une calathide, dépouillée d'une partie des écailles du péricline (involucre), pour faire voir le clinanthe (réceptacle commun) garni de fimbriilles. — B. Une fleur (stérile) de la couronne (grossie). — C. Une fleur (fertile) du disque (grossie) : *a*, Gaine formée par la soudure des anthères; *b*, partie saillante des stigmates; *c*, Aréole basilaire de l'ovaire; *d*, Bourrelet dont est couronné l'ovaire; *e*, soies de l'aigrette extérieure. — D. Les 5 étamines d'une fleur fertile. — E. L'un des stigmates (très-grossi). — F. Une graine (grossie) : elle est couronnée par un bourrelet intérieur à 10 dents, et par une aigrette de soies disposées sur 2 rangs : *a*, Aréole basilaire. — G. Coupe verticale d'une graine : *a*, Aréole basilaire; *b*, Bourrelet en forme de couronne; *c*, Aigrette intérieure; *d*, Aigrette extérieure; *e*, Péricarpe; *f*, Embryon. — H. Embryon isolé, dans sa position naturelle.

## PLANCHE 65

DORONIC DU CAUCASE. — *Doronicum caucasicum* Marsch. Bieb. (Famille des Synanthérées, tribu des Sénécionées.)

Partie supérieure d'une tige florifère, et feuilles radicales (grandeur naturelle).

A. Calathide dépouillée des fleurs, pour faire voir (en *a*) la forme du réceptacle ou *clinanthe*, ainsi que les folioles de l'involucre ou *péricline* (*b*, *b*). — B. Une des fleurs-femelles liguliformes qui constituent la couronne (ou rayon) : *a*, Ovaire; *b*, Corolle; *c*, Style. — C. Même fleur dont on a enlevé une portion de la corolle et de l'ovaire (fortement grossie) : *a*, Ovule; *b*, fragment du tube de la corolle; *c*, Stigmates. — D. Une des fleurs régulières hermaphrodites du disque (fortement grossie) : *a*, Ovaire; *b*, Aigrette; *c*, Tube formé par la soudure des anthères; *d*, Appendices apiculaires des anthères; *e*, sommet du style; *f*, Stigmates. — E. Étamines d'une fleur hermaphrodite (fortement grossies) : *a*, Filet; *b*, Article anthérifère du même; *c*, Bourse de l'anthère; *d*, Appendice apicalaire de l'anthère.

## PLANCHE 66.

DAIS A FEUILLES DE FUSTET. — *Dais cotinifolia* Linn. (Famille des Thymélées.)

A. Rameau florifère (grandeur naturelle). — B. Pédoncule dont on a enlevé les fleurs, pour faire voir la forme du réceptacle commun (gros) : *a*, Une des bractées de l'involucre; *b*, Aréoles sur lesquelles sont insérées les fleurs. — C. Une fleur entière (grossie). — D. Perianthe

de la même, fendu longitudinalement et déployé, pour faire voir l'insertion des étamines. — E. Une étamine, vue antérieurement. — F. Id., vue postérieurement. — G. Pistil : *a*, Ovaire (couronné de poils); *b*, Style; *c*, Stigmate. — H. Coupe verticale d'un ovaire, pour faire voir l'ovule, suspendu au sommet de la loge. — I. Portion inférieure d'un ovaire coupé horizontalement : *a*, Paroi; *b*, Ovule.

## PLANCHE 67.

ATROPA BELLADONE. — *Atropa Belladonna* Linn. (Famille des Solanées.)

A. Rameau florifère et fructifère (grandeur naturelle). — B. Une corolle fendue longitudinalement et déployée, pour faire voir l'insertion des étamines et leur longueur relative. — C. Une étamine vue antérieurement. — D. Id., vue postérieurement. — E. Fleur dépouillée du calice et de la corolle : *a*, Fragments de la base du calice; *b*, Disque; *c*, Ovaire; *d*, Style; *e*, Stigmate. — F. Coupe horizontale d'une baie accompagnée du calice. — G. Graine (grossie). — H. Coupe longitudinale de la même : *a*, Test; *b*, Périsperme; *c*, Embryon.

## PLANCHE 68.

ARROCHE CULTIVÉE. — *Atriplex hortensis* Linn. (Famille des Chénopodées.)

A. Rameau de grandeur naturelle. — B. Une fleur mâle (très-grossie). — C. Une étamine vue antérieurement. — D. Calice fructifère d'une fleur hermaphrodite (gros). — E. Fruit d'une fleur hermaphrodite, dépouillé du calice : *a*, traces des styles. — F. Le même, coupé verticalement entre les styles : *a*, Péricarpe et épisperme soudés; *b*, Cotylédons; *c*, Radicule; *d*, Périsperme. — G. Coupe horizontale du même fruit, pour faire voir la forme de l'embryon : *a*, Péricarpe et épisperme soudés; *b*, Cotylédons; *c*, Radicule; *d*, Périsperme. — H. Calice fructifère d'une fleur femelle. — I. Le même (gros), dont on a enlevé l'un des sépales pour faire voir le fruit (avant sa maturité). — K. Fruit mûr d'une fleur femelle, vu de profil. — L. Coupe verticale du même : *a*, Péricarpe et épisperme soudés; *b*, Radicule; *c*, Cotylédons; *d*, Périsperme. — M. Coupe horizontale du même : *a*, Radicule; *b*, Périsperme; *c*, Cotylédons.

## PLANCHE 69.

N° 1. SOUTHWELLIA DE ROXBURGH. — *Southwellia Roxburghiana* Spach. — *Sterculia Roxburghiana* Wallich. (Famille des Sterculiacées.)

Rameau florifère (grandeur naturelle).

N° 2. Analyse de la fleur et du fruit du FIRMIANA A FEUILLES DE PLATANE. — *Firmiana platanifolia* Schott et Endl. — *Sterculia platanifolia* Linn. (Famille des Sterculiacées.)

A. Portion d'une panicule, pour faire voir l'inflorescence. — B. Un bouton, pour faire voir l'estivation valvaire des sépales. — C. Plan symétrique de la fleur : *a*, Calice; *b*, Étamines; *c*, Ovaire. — D. Fleur épanouie. — E. Étamines et pistil (grossis) : *a*, Portion de l'androphore; *b*, Anthères; *c*, Style; *d*, Stigmate. — F. Granules polliniques, vus au microscope. — G. Section verticale d'une fleur épanouie (très-grossie) :

*a, a*, Sépales; *b*, Androphore; *c, c, c*, Anthères; *d, d*, Loges de l'ovaire. — H. Un jeune fruit, les follicules (loges de l'ovaire) étant déjà désunis, mais encore clos: *a*, Suture antérieure de l'un des follicules, par laquelle s'opère plus tard la débiscence. — I. Péricarpe à peu près mûr ( $\frac{1}{2}$  grandeur naturelle): *a, a, a*, Graines. — J. Une graine (grandeur naturelle). — K. Coupe verticale d'une graine: *a*, Épisperme, composé de 3 couches distinctes; *b*, Périsperme; *c*, Embryon. — L. Embryon isolé (gros): *a*, Radicule; *b*, l'un des cotylédons: il est légèrement penninervé.

## PLANCHE 70.

TÉCOMA RADICANT (par erreur sous le nom de TÉCOMA DE CHINE). — *Tecomaria radicans* Juss. (Famille des Bignoniacées.)

A. Ramule florifère ( $\frac{1}{2}$  grandeur naturelle). — B. Une corolle, fendue longitudinalement et déployée, pour faire voir l'insertion des étamines: *a*, lobe supérieur; *b*, le filet stérile. — C. Une étamine, vue antérieurement. — D. Id., vue postérieurement. — E. Pistil (gros), coupé horizontalement en *a*, pour faire voir les 2 loges, la cloison, les placentaires et les ovules; *b*, Disque. — F. Capsule ( $\frac{1}{10}$  de grandeur naturelle), après la chute des graines: *a*, Placentaire: on y remarque les cicatrices provenant de l'insertion des graines. — G. Une graine (un peu grossie): *a*, Arille en forme d'aile membraneuse. — H. Coupe verticale de la même: *a*, Arille; *b*, Épisperme; *c*, Embryon. — I. Embryon (gros), dont on a enlevé l'un des cotylédons, pour faire voir (en *a*) la radicule.

## PLANCHE 71.

ARISTOLOCHE CLÉMATITE. — *Aristolochia Clematitis* Linn. (Famille des Aristolochiées.)

A. Partie supérieure d'une tige florifère et fructifère (grandeur naturelle). — B. Une fleur dépouillée du péricarpe (gros): *a*, Ovaire; *b*, Corps charnu formé par la soudure des étamines et des styles; *c, c, c*, Anthères; *d*, Stigmate. — C. Coupe horizontale d'un ovaire, pour faire voir les 6 loges et l'attache des ovules. — D. Coupe horizontale d'un fruit: on y remarque 6 loges, complètement remplies par les graines. — E. Une graine (grandeur naturelle). — F. Coupe horizontale de la même: *a*, Arille; *b*, Test; *c*, Périsperme; *d*, Embryon; *e*, Hile. — G. Embryon isolé, très-gros: *a*, Radicule.

## PLANCHE 72.

SARRASIN CULTIVÉ. — *Fagopyrum sativum* Spach. — *Polygonum Fagopyrum* Linn. (Famille des Polygonées.)

A. Ramule florifère et fructifère (grandeur naturelle). — B. Une feuille caulinnaire inférieure (grandeur naturelle). — C. Une fleur entière (gros), vue en dessus: *a, a*, Glandules du disque. — D. Une étamine, vue antérieurement. — E. Id., vue postérieurement. — F. Le pistil (gros). — G. Le même, dont on a enlevé une portion de l'ovaire, par une coupe verticale, pour faire voir la loge: *a*, Ovule; *b*, Hile et chalaze, confondus en un seul point. — H. Un péricarpe (grandeur naturelle). — I. Une graine (grandeur naturelle). — K. Coupe verticale d'une graine (gros-



stle) : *a*, Périsperme ; *b, b*, Embryon. — *L.* Embryon isolé, dans sa position naturelle : *a*, sommet de la radicule. — *M.* Le même, dont on a enlevé l'un des cotylédons et déroulé l'autre : *a*, Radicule.

## PLANCHE 73.

CALYSTÉGIA SCAMMONÉE. — *Calystegia Scammonia* R. Br. — *Convolvulus Scammonia* Linn. (Famille des Convolvulacées.)

*A.* Ramule florifère (grandeur naturelle). — *B.* Une fleur dépouillée de sa corolle et d'une partie des sépales, pour faire voir le disque et le pistil : *a*, un des sépales ; *b*, Disque ; *c*, Ovaire ; *d*, Style ; *e, e*, Stigmates. — *C.* Coupe verticale d'un ovaire ; montrant deux des loges, contenant chacune un seul ovule attaché à la base de l'angle interne. — *D.* Une corolle fendue et déployée, pour faire voir l'insertion des étamines. — *E.* Une étamine, vue antérieurement (grossie). — *F.* Id., vue postérieurement. — *G.* Une capsule, en déhiscence, accompagnée du calice (grandeur naturelle). — *H.* Coupe horizontale d'une capsule, avant sa parfaite maturité, pour faire voir les 4 loges et la graine que renferme chacune d'elles : *a*, Péricarpe ; *b*, Épisperme ; *c*, Embryon : le périsperme remplit les interstices tant entre l'épisperme et l'embryon, qu'entre les replis des cotylédons. — *I. K.* Graines, de grandeur naturelle : *a*, Hile. — *L.* Coupe verticale d'une graine (grossie), montrant les sinuosités des cotylédons, et le périsperme (représenté par la teinte noire) qui en remplit les interstices : *a*, Épisperme ; *b, b, b*, Cotylédons. — *M.* Embryon (gros) isolé, dans sa position naturelle : *a*, Radicule.

## PLANCHE 74.

CONSOUE OFFICINALE. — *Symphytum officinale* Linn. (Famille des Boraginées.)

*A.* Rameau florifère (grandeur naturelle). — *B.* Une corolle dont on a enlevé une portion du limbe, pour faire voir la position naturelle des appendices pétaloïdes. — *C.* Une corolle (grossie) fendue longitudinalement et déployée, pour montrer la forme et l'insertion des étamines ainsi que des appendices. — *D.* Une étamine (grossie), vue antérieurement. — *E.* Id., vue postérieurement. — *F.* Une fleur (grossie) dépouillée du calice et de la corolle, pour montrer la structure du pistil : *a*, Disque ; *b, b, b, b*, les quatre coques du pistil ; *c*, Style ; *d*, Stigmate. — *G.* Portion inférieure d'un pistil coupé horizontalement, montrant l'intérieur des 4 coques renfermant chacune un seul ovule (encore creux au centre). — *H.* Le péricarpe composé de quatre nucules (grandeur naturelle). — *I.* Une des nucules isolée : *a*, mamelon conique moyennant lequel elle est insérée au réceptacle. — *K.* Une graine (grossie). — *L.* Coupe verticale de la même. — *M.* Embryon isolé.

## PLANCHE 75.

N° 1. COMMÉLINA TUBÉREUX. — *Commelina tuberosa* Linn. (Famille des Commelinées.)

*A.* Rameau florifère (grandeur naturelle). — *B.* Une des étamines stériles (grossie). — *C.* Les trois étamines fertiles.



N° 2. *TRADESCANTIA* DE VIRGINIE. — *Tradescantia virginica* Linn. ( Famille des Commélinées.)

A. Une fleur entière, vue de face (grandeur naturelle). — B. Une étamine (grossie) avec les poils articulés insérés à la base du filet, vue antérieurement. — C. Id., vue postérieurement. — D. Fleur dépouillée du péricarpe intérieur et des étamines, pour faire voir le pistil et les 3 sépales du péricarpe extérieur. — E. Coupe horizontale d'un ovaire; la cavité de chacune des 3 loges est remplie par un seul ovule. — F. Une capsule ouverte, avec une partie des graines (a, a, a, a, a, a,) encore fixées aux valves. — G. Une graine (grossie): a, Exostome. — H. La même, vue en dessus, dépouillée de son enveloppe extérieure tuberculeuse: a, Exostome. — I. Id., vue en dessous: a, Raphé. — J. Graine coupée de manière à faire voir la situation de l'embryon (transverse relativement à la position de la graine dans le péricarpe) et le repli de l'épisperme correspondant à la radicule: a, Épisperme; b, Périsperme; c, Embryon. — K. Embryon isolé: a, l'extrémité radiculaire.

#### PLANCHE 76.

N° 1. *RICIN* COMMUN. — *Ricinus communis* Linn. ( Famille des Euphorbiacées.)

A. Bouton d'une fleur-mâle (grandeur naturelle). — B. Fleur-mâle épanouie (grandeur naturelle). — C. Un des androphores (gros) isolé, pour faire voir les ramifications des filets. — D. Une anthère (gros). — E. Fleur femelle (grandeur naturelle): a, Stigmates. — F. Péricarpe (grandeur naturelle). — G. Coupe transversale d'un péricarpe, pour faire voir les 3 loges, remplies chacune par une seule graine: a, a, parois péricarpiennes; b, Épisperme; c, Périsperme; d, Embryon. — H. Une des coques du péricarpe, vue antérieurement. — I. Une graine (grandeur naturelle): a, Caroncule. — J. Coupe verticale d'une graine: a, Épisperme; b, Périsperme; c, Embryon; d, Caroncule. — K. Embryon isolé, dont on a un peu écarté les cotylédons.

N° 2. *SABOTER ÉLASTIQUE*. — *Hura crepitans* Linn. ( Famille des Euphorbiacées.)

A. Fleur-mâle: a, Calice; b, Androphore; c, c, Anthères. — B. Coupe transversale d'un jeune fruit, pour faire voir les coques qui le composent, rangées circulairement autour d'un axe central: a, a, parois péricarpiennes; b, Épisperme; c, Périsperme; d, section des cotylédons. — C. Une des coques isolée: les mêmes lettres indiquent les mêmes organes que dans la figure B. — D. Une graine (grandeur naturelle). — E. Id., coupée verticalement: a, Épisperme (épais et presque ligneux); b, Périsperme; c, Embryon. — F. Embryon isolé: a, radicule.

N° 3. *EUPHORBIE* DES MARÉAGES. — *Euphorbia palustris* Linn. ( Famille des Euphorbiacées.)

A. Involucre entier, renfermant une seule fleur-femelle (centrale) et plusieurs fleurs mâles (constituées chacune par une seule étamine): a, a, a, Glandules qui couronnent les lobes de l'involucre. — B. Involucre fendu longitudinalement et déployé, pour faire voir l'insertion des fleurs: a, a, Bractées situées à la base des fleurs-mâles; b, b, b, Fleurs-mâles; c, Support du pistil; d, Ovaire; e, Stigmates. — C. Une fleur mâle isolée:

*a*, Bractée; *b*, Support de l'étamine, articulé à la base du filet (en *c*); *d*, Filet; *e*, Anthère. — D. Placentaire auquel on n'a laissé subsister qu'une graine coupée verticalement: *a*, *a*, restes des fleurs mâles et de l'involucre; *b*, support du pistil; *c*, Péricarpe; *d*, *d*, Placentaires; *e*, Caroncule; *f*, Radicule et plumule; *g*, Périsperme; *h*, l'un des cotylédons; *i*, Épisperme. — E. Un péricarpe, vu en dessous. — F. Coupe transversale d'un péricarpe. — G. Une des coques du péricarpe isolée, vue antérieurement. — H. Id., après la déhiscence. — I. Une graine (grossie): *a*, Caroncule; *b*, Raphé; *c*, Chalaze. — J. Coupe verticale d'une graine dépouillée de son épisperme: *a*, Périsperme; *b*, Embryon.

## PLANCHE 77.

SCHIZANTHUS ÉTALÉ. — *Schizanthus porrigens* Hook. (Famille des Scrophularinées.)

A. Rameau florifère (grandeur naturelle). — B. Lèvre supérieure d'une corolle: *a*, *a*, filets stériles. — C. Lèvre inférieure d'une corolle avec les deux étamines (*a*, *a*) qui y sont insérées. — D. Une étamine (grossie), vue antérieurement. — E. Id., vue postérieurement. — F. Une fleur dépouillée du calice et de la corolle, pour faire voir le pistil. — G. Coupe horizontale d'un ovaire, pour faire voir les deux loges, les placentaires et les ovules. — H. Capsule, dont on a écarté les deux valves pour faire voir le placentaire: *a*. — I. Une graine (grossie). — J. Coupe longitudinale d'une graine: *a*, Épisperme; *b*, Périsperme; *c*, Embryon. — K. Embryon isolé: *a*, Radicule; *b*, Cotylédons.

## PLANCHE 78.

CAMPANULE DES CARPATHES. — *Campanula carpathica* Linn. (Famille des Campanulacées.)

A. Rameau florifère (grandeur naturelle). — B. Une étamine (grossie), prise dans un bouton assez jeune, vue antérieurement. — C. Id., vue postérieurement. — D. Coupe longitudinale d'un bouton, peu avant l'épanouissement (grossie): *a*, *a*, Ovaire, adhérent au tube calicinal; *b*, *b*, Segments du limbe calicinal; *c*, *c*, fragments de la corolle; *d*, *d*, points d'insertion de deux des étamines; *e*, *e*, les trois stigmates, connivents avant l'anthèse. — E. Fleur épanouie, dépouillée de la corolle. — F. Coupe horizontale d'un ovaire, pour faire voir les trois loges et l'attache des ovules. — G. Une capsule (grandeur naturelle): *a*, *a*, deux des trous operculés moyennant lesquels s'opère la déhiscence. — H. Une graine (grossie): *a*, Hile; *b*, Raphé; *c*, Chalaze; *d*, Exostome. — I. Coupe longitudinale d'une graine: *a*, Épisperme; *b*, Périsperme; *c*, Embryon; *d*, Chalaze. — J. Embryon isolé: *a*, Radicule; *b*, l'un des cotylédons.

## PLANCHE 79.

N° 1. SAUGE ÉCLATANTE. — *Salvia splendens* Ker. (Famille des Labiées.)

A. Ramule florifère (grandeur naturelle). — B. Un pistil avec le disque: *a* (grandeur naturelle). — C. Corolle, fendue longitudinalement et déployée, pour faire voir les étamines: *a*, *a*, les deux étamines abor-

tives; *b, b*, points d'insertion des deux étamines fertiles. — D. Une étamine (grossie), vue antérieurement. — E. Id., vue postérieurement: *a*, Filet; *b, b*, Connectif. — F. Les quatre coques du pistil vues latéralement, pour montrer (en *a*) le prolongement du disque. — G. Les mêmes, vues de face: *a*, Sommet du pédoncule; *b*, Réceptacle; *c, c, c*, Disque. — H. Coupe horizontale oblique des quatre coques du pistil, pour faire voir leur intérieur, lequel est uniloculaire et rempli par l'ovule; *a, a*, Disque. — I. Un jeune fruit, dont on a enlevé la coque antérieure.

N° 2. *Salvia scabiosifolia* Lamk.

A. Une des nucules du péricarpe; *a*, cicatrice par laquelle la nucule adhère au réceptacle. — B. Id., dépouillée de son enveloppe extérieure. — C. La graine, isolée du péricarpe: *a*, Exostome; *b*, Raphé. — D. Coupe horizontale d'une nucule: *a, b*, les deux enveloppes péricarpiennes; *c*, Épisperme; *d, d*, les deux cotylédons. — E. Coupe verticale d'une nucule. — F. Embryon, recouvert de la membrane périspermique. — G. Embryon isolé: *a*, bout de la radicule.

#### PLANCHE 80.

BALISIER A FLEURS JAUNES. — *Canna lutea* Rosc. (Famille des Cannacées.)

A. Rameau florifère (grandeur naturelle). — B. Étamines et style: *a, a*, les filets stériles pétaloïdes; *b*, l'étamine fertile: son filet forme inférieurement une gaine qui embrasse le style; *c*, Style; *d*, Stigmate; *e, e*, cicatrices de l'attache du périanthe intérieur. — C. Fleur dont on a enlevé les étamines et le style, pour faire voir les deux périanthes insérés au sommet de l'ovaire. — D. Coupe horizontale d'un jeune fruit, pour faire voir les trois loges et l'attache des ovules. — E. Coupe longitudinale d'une fleur dépouillée des périanthes et des étamines stériles: *a*, Ovaire dont une des loges est enlevée; *b, b*, fragments des périanthes et des étamines stériles; *c*, l'étamine fertile; *d*, Style; *e*, le stigmate. — F. Le style et l'étamine fertile, vus postérieurement. — G. Capsule (grandeur naturelle) en déhiscence, couronnée du périanthe extérieur. — H. Une graine (grandeur naturelle) dans sa position naturelle: *a*, Arille laineux, recouvrant le hile, la chalaze et l'exostome. — I. Coupe verticale d'une graine (grossie): *a*, Enveloppe extérieure coriace; *b*, Enveloppe intérieure membraneuse, formant un repli dans lequel est logée la radicule; *c*, Périsperme. — J. Graine détachée de l'arille (lequel reste adhérent au péricarpe après la chute de la graine), et retournée de manière à faire voir le hile. — K. Coupe horizontale d'une graine. — L. Embryon isolé (gros): *a*, Radicule: on y remarque de petits tubercules qui, plus tard, se développent en radicules; *b*, le cotylédon. — M. Id., coupé longitudinalement: *a*, Cotylédon; *b*, Radicule; *c*, Plumule.

#### PLANCHE 81.

CHICORÉE SAUVAGE. — *Cichorium Intybus* Linn. (Famille des Synanthérées; tribu des Chicoracées.)

A. Rameau florifère (grand. nat.). — B. Feuille radicale. — C. Fleur entière (grossie): *a*, Ovaire; *b*, Aigrette; *c*, Tube de la corolle. — D. Fleur dépouillée de la partie supérieure de la corolle: *a, a*, Filets;

*b, b*, Tube formé par la cohérence des anthères; *c, c*, Stigmates. — E. Les cinq étamines avec une portion du tube de la corolle. — F. Fleur dépouillée de presque toute la corolle, pour faire voir le style et les stigmates; l'ovaire est coupé verticalement, pour montrer l'attache de l'ovule. — G. — H. Péricarpe. — I. Coupe verticale du même. — K. Embryon. — L. Coupe verticale d'une calathide dont on a enlevé les fleurs.

## PLANCHE 82.

ASTÉROCÉPHALE ÉLÉGANT. — *Asterocephalus caucasicus* Spreng. (Famille des Dipsacées.)

A. Rameau florifère et feuille radicale (grand. nat.). — B. Coupe verticale d'une calathide dont on a enlevé les fleurs radiales. — C. Une fleur du disque (grand. nat.). — D. Corolle d'une fleur du rayon (grand. nat.). — E. Calice extérieur. — F. Calice intérieur. — G. Une étamine, vue antérieurement. — H. Une étamine vue postérieurement. — I. Pistil. — J. Péricarpe recouvert par le calice extérieur. — K. Le même, dépouillé du calice extérieur. — L. Graine. — M. Embryon.

## PLANCHE 83.

HUGÉLIA AZURÉ. — *Hugelia cœrulea* Reichenb. (Famille des Ombellifères.)

A. Rameau florifère et fructifère (grand. nat.). — B. Fleur entière. — C. Fleur dépouillée des pétales. — D. Coupe verticale d'une fleur. — E. Une étamine, vue antérieurement. — F. La même, vue postérieurement. — G. Péricarpe. — H. Le même, après la chute de l'une des coques : *a*, Carpophore. — I. Coupe verticale d'un péricarpe. — K. Graine. — L. Coupe verticale de la même. — M. Embryon.

## PLANCHE 84.

N° 1. VERBÉNELLE A FEUILLES DE GERMANDRÉE (sous le nom de VERVEINE ÉCARLATE). — *Verbenella chamædryfolia* Spach. — *Verbena Melindres* Bot. Reg. (Famille des Verbénacées.)

Rameau florifère (grand. nat.).

N° 2. GLANDULARIA AUBLETIA (sous le nom de VERVEINE A BOUQUETS). — *Glandularia Aubletia* Spach. — *Verbena Aubletia* Linn.

A. Fleur entière (gros) avec sa bractée. — B. Calice. — C. Corolle fendue longitudinalement et déployée. — D. Étamine, vue antérieurement. — E. La même, vue postérieurement. — F. Pistil. — G. Coupe verticale d'une des coques. — H. Péricarpe. — I. Portion inférieure d'un péricarpe coupé horizontalement. — J. Graine. — K. Embryon.

## PLANCHE 85.

N° 4. LAVAUNIA DE NUTTALL. — *Lavauxia Nuttallii* Spach. (Famille des Onagracées.)

A. Capsule, avant la déhiscence (grand. nat.). — B. Section horizontale d'une capsule. — C. Capsule dont on a enlevé une des valves, pour faire voir la disposition des graines. — D. Le placentaire (gros) avec quelques-unes des graines. — E. Coupe longitudinale d'une graine



grossie). — F. Une graine entière. — G. La même, dont on a enlevé le tégument externe. — H. Fragment du tégument externe. — I. Embryon. — K. L'un des cotylédons.

N° 2. BOISDUVALIA DE DOUGLAS. — *Boisduvalia Douglasii* Spach. (Famille des Onagracées.)

A. Fleur entière (grand. nat.) — B. Partie inadhérente du calice, fendue longitudinalement et déployée, pour faire voir le disque, l'insertion des étamines et l'un des pétales. — C. Stigmate et style. — D. Moitié inférieure d'un ovaire coupé transversalement. — E. Capsule en déhiscence. — F. Capsule dont on a déjeté deux des valves pour faire voir la disposition des graines. — G. Le placentaire (très-grossi). — H. I. K. Graines, diversement marginées. — L. Coupe transversale d'une graine. — M. Embryon. — N. Le même, dont on a enlevé l'un des cotylédons. — O. L'un des cotylédons, isolé.

#### PLANCHE 86.

N° 1. PACHYLOPHIS DE NUTTALL. — *Pachylophis Nuttallii* Spach. (Famille des Onagracées.)

A. Fleur (grand. nat.) dont on a enlevé les pétales et fendu la partie supérieure du calice, pour faire voir l'insertion des étamines. — B. Un pétale (grand. nat.) — C. Coupe verticale d'un ovaire avec la portion inférieure du tube calicinal. — D. Partie inférieure d'un ovaire coupé transversalement.

N° 2. GODÉTIA DÉCOMBANT. — *Godetia decumbens* Spach. (Famille des Onagracées.)

A. Partie inadhérente du calice, déployée pour faire voir les étamines et l'un des pétales (gross.). — B. Capsule encore close (grand. nat.). — C. Coupe verticale d'une capsule. — D. Coupe horizontale d'une capsule. — E. Style et stigmate. — F. Graine (très-grossie), vue de face. — G. Id., vue de côté : *a*, Aigrette ; *b*, Raphé. — H. Coupe transversale d'une graine. — I. Embryon.

N° 3. ÉNOTHÈRE ODORANTE. — *Oenothera odorata* Jacq. (Famille des Onagracées.)

A. Capsule (un peu grossie) commençant à s'ouvrir. — B. La même dont on a écarté les valves, pour faire voir la disposition des graines. — C. Le placentaire, dont on a enlevé les graines. — D. Une graine (très-grossie) : *a*, Chalaze ; *b*, Raphé.

E. Coupe longitudinale d'une graine de l'*Onagra vulgaris* Spach.

#### PLANCHE 87.

N° 1. NYMPHÉA AZURÉ. — *Nymphaea caerulea* Vent. (Famille des Nymphéacées.)

A. Fleur (grand. nat.). — B. Feuille. — C. Bouton. — D. Une étamine stérile. — E. Étamines stériles des séries intérieures. — F. Une étamine fertile de la série extérieure.

N° 2. NUPHAR JAUNE (1). — *Nuphar lutea* Smith. (Famille des Nymphéacées.)

(1) D'après l'analyse de M. de Mirbel.

A. Graine entière (grossie). — B. Coupe longitudinale d'une graine : *a*, Périsperme; *b*, sac embryonnaire. — C. Amande de la graine, enveloppée du tégument intérieur. — D. La même, dépouillée du tégument : *a*, Périsperme; *b*, Sac embryonnaire. — E. Périsperme, dont on a enlevé le sac embryonnaire, pour faire voir la cavité (*a*) dans laquelle était enfoncé le sac embryonnaire. — F. Le sac embryonnaire isolé. — G. Coupe du même, pour faire voir la position de l'embryon. — H. Embryon isolé. — I. Le même dont on a écarté les deux cotylédons pour faire voir la plumule. — J. Coupe longitudinale de l'embryon. — K. La plumule isolée (très-grossie).

## PLANCHE 88.

N° 1. ÉRICA ARBORESCENT. — *Erica arborea* Linn. (Famille des Éricacées.)

A. Fleur (très-grossie) dépouillée de sa corolle. — B. Une étamine, vue postérieurement, pour faire voir les appendices (*a, a*) de l'anthère. — C. Pistil : *a*, Disque : il est muni de côtes saillantes, correspondantes aux coques de l'ovaire.

N° 2. ÉRICA A QUATRE FACES. — *Erica Tetralix* Linn.

A. Rameau florifère (grand. nat.). — B. Une étamine, vue antérieurement. — C. La même, vue postérieurement. — D. Fleur dépouillée du calice, de la corolle et des étamines (à l'exception d'une de celles-ci), pour faire voir le pistil et le disque. — E. Moitié inférieure d'un ovaire coupé transversalement. — F. Capsule (grossie) en déhiscence. — G. Capsule dont on a écarté les valves et le placentaire. — H. Graine (très-grossie) : *a*, Raphé. — I. Coupe longitudinale d'une graine : *a*, Périsperme; *b*, Embryon.

N° 3. ÉRICA A FEUILLES DE POLYTRIC. — *Erica polytrichifolia* Salisb.

A. Fleur entière (grand. nat.). — B. Corolle — C. Calice avec son pédoncule muni de trois bractées. — D. Pistil et Disque. — E. Une étamine, vue antérieurement.

## PLANCHE 89.

N° 1. PRIMULIDE (sous le nom de PRIMEVÈRE) ÉLÉGANTE. — *Primulidium sinense* Spach. (Famille des Primulacées.)

A. Tige florifère (grand. nat.). — B. Feuille radicale. — C. Corolle, vue postérieurement. — D. Corolle fendue et déployée, pour faire voir l'insertion des étamines. — E. Une étamine, vue antérieurement. — F. La même, vue postérieurement. — G. Fleur dépouillée du calice et de la corolle, pour faire voir le disque (*a*) et le pistil. — H. Coupe verticale d'un ovaire avec une portion du style. — I. Moitié inférieure d'un ovaire coupé transversalement.

N° 2. ANAGALLIS MOURON. — *Anagallis arvensis* Linn. (Famille des Primulacées.)

A. Capsule (pyxide) en déhiscence. — B. Une graine. — C. La même, coupée parallèlement à l'ombilic : *a*, Périsperme; *b*, Embryon.

## PLANCHE 90.

N° 1. SAPINETTE A FEUILLES D'IF. — *Abies taxifolia* Desfont. (Classe des Conifères, famille des Abiétinées.)

A. Portion d'un ramule avec deux chatons mâles (grand. nat.). — B. Une étamine, vue antérieurement. — C. La même, vue postérieurement. — D. Portion supérieure d'une anthère. — E. Portion d'un ramule avec un chaton femelle. — F. Une fleur femelle, vue antérieurement : *a*, Bractée; *b*, Écaille ovulifère; *c*, *c*, Ovules. — G. Fleur femelle, vue postérieurement : *a*, Bractée; *b*, Écaille ovulifère aperçue par transparence; *c*, *c*, Ovules. — H. Une écaille du cône, vue postérieurement : *a*, Bractée. — I. Une graine avec son aile. — J. Une graine (dépouillée de l'aile) coupée longitudinalement : *a*, Périsperme. — K. Embryon.

N° 2. CYPRÈS TOUJOURS-VERT. — *Cupressus sempervirens* Linn. (Classe des Conifères, famille des Cupressinées.)

A. Chaton mâle (gros). — C. Une écaille anthérifère, vue postérieurement. — E. La même, vue latéralement. — F. La même, vue antérieurement. — G. Chaton femelle (gros). — H. Écaille ovulifère. — I. Un ovule (très-gros). — J. Coupe verticale d'un cône (grand. nat.). — K. Une graine (gros). — L. Coupe longitudinale d'une graine : *a*, tégument de l'amande. — M. Coupe longitudinale de l'amande et de son tégument; *a*, Tégument; *b*, Cotylédons.

#### PLANCHE 91.

BOULEAU BLANC. — *Betula alba* Linn. (Famille des Bétulacées.)

A. Portion d'un ramule florifère (grand. nat.) : *a*, Chatons femelles; *b*, Chatons mâles. — B. Une écaille du chaton mâle avec ses trois fleurs, vue en dessus. — C. La même, vue en dessous et renversée. — D. La même, dont on a enlevé les étamines, vue antérieurement : *a*, *a*, Péricarpes des trois fleurs; *b*, *b*, les deux écailles intérieures ou bractéoles. — E. Une fleur mâle isolée : *a*, Péricarpe. — F. Une anthère coupée transversalement. — G. Une écaille du chaton femelle avec ses trois fleurs, vue antérieurement : *a*, *a*, les deux squamules intérieures ou bractéoles. — H. Écaille fructifère. — I. Un carpelle, avant la maturité. — K. Le même, dans un état plus avancé : on y aperçoit les deux graines à travers la paroi presque transparente du péricarpe. — L. Le même, dont on a enlevé la paroi, pour faire voir l'attache des deux graines. — M. Coupe transversale du même. — N. Chaton fructifère (grand. nat.). — O. Le même, dont on a enlevé une partie des écailles. — P. Une écaille du chaton fructifère. — Q. Carpelle mûr (gros) dont on a enlevé la paroi du péricarpe, ainsi que le tégument de la graine, pour faire voir l'embryon : *a*.

#### PLANCHE 92.

TULIPE ODORANTE. — *Tulipa suaveolens* Red. (Famille des Liliacées.)

A. Plante entière (grand. nat.). — B. Coupe transversale du bulbe. — C. Une étamine, vue antérieurement. — D. La même, vue postérieurement. — E. Pistil. — F. Coupe transversale de l'ovaire. — G. Capsule du *Tulipa Oculi-solis* (grand. nat.). — H. Une des valves de la capsule, avec quelques-unes des graines (*a*) dans leur position naturelle. — I. Une graine (grand. nat.). — K. Coupe longitudinale de la même. — L. Même coupe, grossie : *a*, Épisperme; *b*, Périsperme; *c*, Embryon.

## PLANCHE 93.

N° 1. SPARGANIUM RAMEUX. — *Sparganium ramosum* Linn. (Famille des Typhacées.)

A. Sommité d'une tige florifère (grand. nat.) : *a*, un capitule de fleurs femelles ; *b*, capitules de fleurs mâles (avant l'épanouissement). — B. Coupe verticale d'un capitule de fleurs mâles. — C. Une étamine, avant la déhiscence. — D. Une étamine en déhiscence. — E. Un capitule de fleurs femelles (gros). — F. Deux pistils avec les bractées qui les entourent. — G. Un capitule de fruits (grand. nat.). — H. Un fruit isolé (grand. nat.). — I. Coupe verticale d'un fruit biloculaire. — J. Coupe verticale d'un fruit uni-loculaire. — K. Un fruit dépoillé de son épicarpe, pour faire voir le noyau. — L. Coupe verticale du même : *a*, Épisperme ; *b*, Périsperme ; *c*, Embryon.

N° 2. TYPHA A LARGES FEUILLES. — *Typha latifolia* Linn. (Famille des Typhacées.)

A. Segment d'une coupe horizontale de l'épi mâle. — B. Une étamine (très-gros) avec les poils qui accompagnent la base du filet. — C. Section transversale de l'anthère. — D. Un péricarpe (très-gros) avec son stipe poilu. — E. Le même, entr'ouvert longitudinalement et laissant voir le noyau. — F. Coupe verticale d'un noyau : *a*, Épisperme ; *b*, Périsperme ; *c*, Embryon ; *d*, Endocarpe ; *e*, Hile. — G. L'embryon isolé (très-gros) : *a*, extrémité radicaire.

## PLANCHE 94.

ACORUS AROMATIQUE. — *Acorus Calamus* Linn. (Famille des Orontiacées.)

A. Partie supérieure d'une hampe avec le spadice florifère (grand. nat.). — B. Sommité du spadice (gros). — C. Un sépale avec l'étamine insérée devant sa base, vue latéralement. — D. Fleur entière, vue en haut. — E. La même, vue de face. — F. Etamine, vue antérieurement. — G. La même, vue postérieurement. — H. Section transversale de l'ovaire. — I. Pistil entier (gros). — J. Coupe verticale du pistil. — K. Les ovules (très-gros) : *a*, Primine ; *b*, partie saillante de la secundine ; *c*, Nucelle, aperçu par transparence. — L. Coupe verticale du fruit de l'*Acorus graminea* Linn. — M. Graine de la même espèce (gros) : *a*, *a*, Ovules abortifs adhérents au sommet de la graine. — N. Coupe longitudinale de la même graine : *a*, Épisperme ; *b*, Périsperme ; *c*, Embryon.

## PLANCHE 95.

IRIS NAIN. — *Iris pumila* Linn. (Famille des Iridées.)

A. Plante entière (grand. nat.). — B. Coupe verticale d'une fleur dépoillée des pétales extérieurs. — C. Fleur dépoillée du limbe de la corolle : *a*, Stigmates. — D. Une étamine, vue postérieurement. — E. La même, vue antérieurement. — F. Moitié inférieure d'un ovaire coupé transversalement. — G. Un stigmate (grand. nat.). — H. Capsule avant la déhiscence (grand. nat.). — I. Graine (grand. nat.). — J. Coupe longitudinale d'une graine (gros) : *a*, Tégument extérieur ; *b*, Tégument intérieur ; *c*, Périsperme ; *d*, Embryon ; *e*, Raphé.



## PLANCHE 96.

NARCISSE RAYONNANT. — *Narcissus radiatus* Redouté. (Famille des Amaryllidées, tribu des Narcissées.)

A. Plante entière (grand. nat.). — B. Une corolle, fendue longitudinalement et déployée pour faire voir l'insertion des étamines. — C. Une anthère, vue antérieurement. — D. La même, vue postérieurement. — E. Pistil. — F. Partie inférieure d'un ovaire coupé transversalement.

## PLANCHE 97.

N° 1. ORME CHAMPÊTRE. — *Ulmus campestris* Linn. (Famille des Ulmacées.)

A. Ramule florifère (grand. nat.). — B. Une fleur entière (gros). — C. Une étamine, vue postérieurement. — D. La même, vue antérieurement. — E. Fleur dont on a fendu et déployé le péricarpe, pour faire voir l'insertion des étamines et le pistil. — F. Un pistil dont on a enlevé la paroi de l'une des loges, pour faire voir l'insertion de l'ovule. — G. Plan symétrique de l'estivation du péricarpe. — H. Une samare dont on a fendu la paroi de manière à faire voir la graine (grand. nat.). — I. Une graine (gros) : *a*, Raphé. — J. L'embryon isolé. — K. Fleur (gros) de l'*Ulmus effusa* Linn.

N° 2. MYRICA GALÉ. — *Myrica Gale* Linn. (Famille des Myricacées.)

A. Ramule florifère (grand. nat.) de l'individu mâle. — B. Bractée de la fleur mâle (gros), vue postérieurement. — C. La même avec les étamines, vue latéralement. — D. Une étamine avant l'anthèse, vue antérieurement. — E. La même, après la déhiscence. — F. Ramule florifère (grand. nat.) de l'individu femelle. — G. Un chaton du même (gros). — H. La bractée de la fleur femelle. — I. Pistil (dont on a retranché une portion de l'un des styles) et péricarpe. — J. Un jeune fruit, accompagné du péricarpe accru. — K. Péricarpe mûr, adhérent au péricarpe. — L. Coupe verticale du même : *a*, Péricarpe ; *b*, Péricarpe ; *c*, Épisperme ; *d*, Embryon. — M. L'embryon isolé, dans sa position naturelle.

## PLANCHE 98.

SPARMANNIA DU CAP. — *Sparmannia africana* Linn. (Famille des Tiliacées.)

A. Ramule florifère (grand. nat.). — B. Un filet stérile (gros). — C. Une étamine (gros), vue postérieurement. — D. La même, vue antérieurement. — E. Pistil (gros) : *a*, Disque ; *b*, fragments du calice. — F. Section verticale de la fleur, pour faire voir l'insertion des ovules et des étamines : *a*, un des sépales ; *b*, *b*, fragments de pétales. — G. Section transversale de l'ovaire. — H. Une capsule (grand. nat.). — I. Une graine (gros) : *a*, Chalaze ; *b*, Raphé. — J. Coupe longitudinale d'une graine : *a*, Périsperme ; *b*, l'un des Cotylédons ; *c*, Radicule.

## PLANCHE 99.

PHLOX A FEUILLES SUBULÉES. — *Phlox subulata* Linn. (Famille des Polemoniées.)

A. Portion d'une tige florifère (grand. nat.) — B. Fleur dépouillée de la corolle. — C. La même, dont on a enlevé une portion du calice. — D. Corolle fendue longitudinalement, et déployée pour faire voir l'attache des étamines. — E. Une étamine, vue antérieurement. — F. La même, vue postérieurement. — G. Coupe longitudinale d'un pistil. — H. Coupe transversale d'un ovaire. — I. Capsule dont on a enlevé une des valves et les graines correspondantes, pour faire voir le placentaire. — K. Une valve de la capsule, vue antérieurement. — L. Le placentaire. — M. Une graine (gros-sie), vue antérieurement. — N. La même, coupée longitudinalement. — O. Embryon isolé.

## PLANCHE 100.

COCOTIER NUCIFÈRE. — *Cocos nucifera* Linn. (Famille des Palmiers.)

A. Port de l'arbre. — B. Une fleur mâle (grand. nat.). — C. La même, plus ouverte, pour faire voir les six étamines et le rudiment du pistil. — D. Une fleur femelle (grand. nat.), avant l'épanouissement. — E. La même, ouverte. — F. Fruit (très-réduit). — G. Le même, coupé verticalement : *a*, Sarcocarpe brou; *b*, Endocarpe, ou coque osseuse; *c*, Périsperme; *d*, cavité du périsperme, remplie d'un liquide; *e*, Embryon; *f*, Exostome, correspondant à une perforation de l'endocarpe; *g*, autre perforation de l'endocarpe, correspondant (suivant M. Turpin) à un embryon qui avorte constamment.

## PLANCHE 101.

GINGEMBRE OFFICINAL. — *Amomum Zingiber* Linn. (Famille des Amomées.)

A. Port de la plante fleurie (grandeur naturelle diminuée).

## PLANCHE 102.

BANANIER CULTIVÉ. — *Musa paradisiaca* Linn. (Famille des Musacées.)

A. Port de la plante (grandeur naturelle très-diminuée). — B. Une fleur fertile. — C. La même, dont on a enlevé le périanthe, pour faire voir l'insertion des étamines (steriles) et le style : *a*, portion supérieure de l'ovaire. — D. Coupe transversale de l'ovaire. — E. Fleur mâle (par avortement) : *a*, l'étamine abortive. — F. Un fruit (grand. dimin.). — G. Coupe transversale du même.

## PLANCHE 103.

SACCHARUM CANNE A SUCRE. — *Saccharum officinarum* Linn. (Famille des Graminées.)

A. Port de la plante (très-diminué). — B. Portion d'un épillet de la panicule. — C. Fleur entière (gros-sie). — D. Id., étalée, pour faire voir les étamines et le pistil.

## PLANCHE 104.

VALÉRIANE OFFICINALE. — *Valeriana officinalis* Linn. (Famille des Valérianées.)

A. Partie supérieure de la tige avec la panicule de fleurs (grand. nat.). — B. Partie inférieure de la tige. — C. Une fleur (gros-sie) entière : le

tube de la corolle a été fendu au sommet et déployé, pour faire voir l'insertion des étamines : *a*, limbe calicinal ; *b*, tube calicinal, adhérent à l'ovaire. — D. Fleur dépouillée de la corolle : l'ovaire est coupé longitudinalement, pour faire voir l'insertion de l'ovule : *a*, limbe calicinal. — E. Une étamine, vue antérieurement. — F. Id., vue postérieurement. — G. Un achène couronné par le limbe calicinal, lequel s'est développé en aigrette plumeuse. — H. Coupe longitudinale d'un achène : *a*, épisperme ; *b*, embryon. — I. Graine isolée. — K. Embryon dont on a écarté un peu les cotylédons.

## PLANCHE 105.

ASCLÉPIAS A FEUILLES LINÉAIRES. — *Asclepias linearis* Cavan. (Famille des Asclépiadées.)

A. Portion d'une tige florifère (grand. nat.). — B. Fleur entière (gros-sie), vue de face. — C. Id., vue en dessous : *a*, sépale ; *b*, pétale ; *c*, staminodes (ou nectaires). — D. Un staminode vu antérieurement. — E. Le même déployé. — F. Section verticale d'une fleur : *a*, fragment de sépale ; *b*, fragment de pétale ; *c*, androphore ; *d*, staminode ; *e*, appendice de l'anthère ; *f*, corps stigmatifère ; *g*, style ; *h*, ovaire. — G. Une anthère vue antérieurement : *a*, *a*, masses polliniques appartenant aux bourses collatérales de deux anthères voisines. — H. Anthère vue postérieurement. — I. Une paire de masses avec leur caudicule *a*. — J. Un pistil isolé : *a*, *a*, les deux ovaires ; *b*, *b*, styles ; *c*, *c*, corps stigmatifère. — K. Le corps stigmatifère vu en dessus : son pourtour est recouvert par les anthères. — L. Coupe horizontale des deux ovaires. — M. Un follicule (grand. nat.). — N. Id., en déhiscence : *a*, *a*, *a*, le placentaire ; *b*, *b*, graines. — O. Une graine avec son aigrette (gros-sie). — P. Coupe longitudinale d'une graine dont on a enlevé l'aigrette. — Q. Embryon isolé, dont on a écarté un peu les cotylédons.

## PLANCHE 106.

OLIVIER CULTIVÉ. — *Olea europæa* Linn. (Famille des Oléinées.)

A. Ramule florifère (grand. nat.). — B. Fleur entière (gros-sie). — C. Fleur dépouillée de la corolle : *a*, bractée ; *b*, stigmate ; *c*, calice. — D. Corolle fendue et déployée, pour faire voir l'insertion des étamines. — E. Une étamine, vue antérieurement. — F. Id., vue postérieurement. — G. Pistil. — H. Ovaire (portion inférieure) coupé horizontalement. — I. Coupe verticale du pistil. — J. Un drupe (grand. nat.). — K. Coupe horizontale du même : *a*, épicarpe ; *b*, sarcocarpe charnu ; *c*, endocarpe osseux, constituant le noyau ; *d*, loge avortée ; *e*, épisperme. — L. Le noyau, dépouillé de la partie charnue du drupe. — M. Graine. — N. Id., dépouillée du tégument extérieur. — O. Coupe longitudinale d'une graine dépouillée du tégument extérieur : *a*, tegmen ou tégument intérieur ; *b*, périsperme ; *c*, embryon. — P. Embryon dont on a écarté un peu les cotylédons.

## PLANCHE 107.

ALSTRÉMÉRIA PANACHÉ. — *Alstræmeria Pelegrina* Linn. (Famille des Amaryllidées.)

A. Tige florifère (grand. nat.) : *a*, jeune fruit. — B. Fleur dépouillée du péricarpe, pour faire voir l'insertion des étamines : *a*, ovaire. — C. Le pistil : *a*, ovaire ; *b*, style. — D. Coupe transversale de l'ovaire. — E. Coupe verticale de l'ovaire. — F. Un ovule avec son funicule. — G. Une capsule, dont on a rabattu une des valves. — H. Portion d'un placentaire avec une graine : *a*, chalaze ; *b*, raphé. — I. Coupe d'une graine : *a*, épisperme ; *b*, périsperme ; *c*, embryon. — J. Embryon isolé.

## PLANCHE 108.

N° 1. ASPERGE OFFICINALE. — *Asparagus officinalis* Linn. (Famille des Sarméntacées.)

A. Péricarpe d'une fleur mâle (grossie) fendu longitudinalement et déployé, pour faire voir l'insertion des étamines. — B. Une étamine, vue antérieurement. — C. Section transversale d'une anthère. — D. Une fleur femelle (grossie) avec son pédicelle articulé, dans sa position naturelle. — E. La même, dont on a enlevé la moitié du péricarpe, pour faire voir les étamines (stériles) et le pistil. — F. Une baie (grand. nat.). — G. Id., coupée transversalement. — H. Une graine (grossie), vue latéralement. — I. Id., vue de face : *a*, hile ; *b*, raphé ; *c*, chalaze. — J. Coupe d'une graine : *a*, hile ; *b*, épisperme ; *c*, périsperme ; *d*, extrémité radiculaire de l'embryon. — K. Germination.

N° 2. — SMILACE A FEUILLES RUGES. — *Smilax aspera* Linn. (Famille des Sarméntacées.)

A. Une fleur mâle (grossie). — B. Une lanière du péricarpe de la même, avec l'étamine qui s'y insère. — C. Une fleur femelle (grossie). — D. Une fleur femelle en bouton (grossie). — E. Le pistil : *a*, étamines abortives. — F. Section transversale d'un ovaire. — G. Une baie (grand. nat.). — H. Coupe d'une graine : *a*, hile ; *b*, épisperme ; *c*, périsperme ; *d*, embryon.

## PLANCHE 109.

N° 1. — LOBÉLIA BRILLANT. — *Lobelia splendens* Linn. (Famille des Lobéliacées.)

A. Rameau florifère (grand. nat.) — B. Corolle (dont le tube a été fendu longitudinalement dans l'interstice des 2 lanières supérieures) déployée. — C. Fleur dépouillée du limbe calicinal et de la corolle, pour faire voir la gaine formée par la cohésion latérale des 5 étamines. — D. La gaine des étamines ouverte. — E. L'une des étamines inférieures, vue antérieurement. — F. Id., vue postérieurement. — G. Bouton dépouillé du limbe calicinal, de la corolle et des étamines, pour faire voir la conformation du stigmate avant l'anthèse. — H. Coupe longitudinale d'une fleur dépouillée de la corolle et des étamines : *a*, tube calicinal, adhérent à l'ovaire ; *b*, disque. — I. Coupe horizontale de l'ovaire : *a*, loge avortée.

N° 2. ISOTOMA AXILLAIRE. — *Isotoma axillaris* Lindl. (Famille des Lobéliacées.)

A. Capsule (adhérant au calice) en déhiscence. — B. Sommet d'une capsule encore fermée. — C. Portion inférieure d'une capsule coupée transversalement. — D. Une graine (très-grossie). — E. Id., coupée longitudinalement : *a*, embryon.



## PLANCHE 110.

N° 1. PAPHYRUS DES ANCIENS. — *Papyrus antiquorum* Nees. — *Cyperus Papyrus* Linn. (Famille des Cypéracées.)

A. Sommité d'une tige florifère (très-réduite). — B. Portion de la partie inférieure d'une tige, avec des feuilles. — C. Un épillet (gros). — D. Une fleur, dépouillée de sa bractée. — E. Une étamine (très-grossie). — F. Pistil dont l'ovaire est coupé de manière à montrer l'insertion de l'ovule. — G. Achène du *Cyperus longus* Linn. — H. Graine du même. — I. Id., dépouillée du tégument extérieur. — J. Id., coupée longitudinalement. — K. Embryon.

N° 2. CAREX JAUNATRE. — *Carex vulpina* Linn. (Famille des Cypéracées.)

A. Péricarpe, recouvert par le périanthe. — B. Péricarpe (Achène) dépouillé du périanthe : *a*, style. — C. Graine. — D. Id., dépouillée du tégument extérieur. — E. Id., coupée verticalement : *a*, Périsperme ; *b*, embryon. — F. Embryon (très-gros).

## PLANCHE 111.

VALLISNÉRIA SPIRALÉ. — *Vallisneria spiralis* Linn. (Famille des Hydrocharidées.)

A. Port de la plante mâle. — B. Id., de la plante femelle. — C. Spathe de fleurs mâles (grand. nat.). — D. Le spadice des mêmes, dépouillé de la spathe. — E. Une fleur mâle, isolée. — F. Une étamine avant l'anthèse, vue antérieurement. — G. Id., vue postérieurement. — H. Id., après l'anthèse. — I. Bouton d'une fleur mâle (très-grossie). — J. Une fleur femelle (grand. nat.). — K. Id., grossie : *a*, spathe ; *b, b, b*, lobes du périanthe ; *c*, sommet d'un stigmate. — L. Partie supérieure d'une fleur femelle dépouillée du périanthe et de deux des écailles pétaloïdes : *a, a*, stigmates ; *b*, écaille pétaloïde. — M. Un péricarpe (grand. nat.). — N. Coupe horizontale d'un péricarpe. — O. Portion d'une coupe longitudinale d'un péricarpe. — P. Une graine, très-grossie. — Q. Id., dépouillée du tégument extérieur. — R. Embryon : *a*, gemmule.

## PLANCHE 112.

COLCHIQUE D'AUTOMNE. — *Colchicum autumnale* Linn. (Famille des Colchicacées.)

A. Plante florifère. — B. Feuille. — C. Portion supérieure d'un périanthe (grand. nat.), fendu longitudinalement et déployé pour faire voir l'insertion des étamines. — D. Une étamine, vue antérieurement. — E. Id., vue postérieurement. — F. Portion supérieure d'un style. — G. Bulbe, ouvert de manière à faire voir (en *a*) l'ovaire et la partie inférieure des 5 styles. — H. Plan symétrique de l'estivation des lobes du périanthe. — I. Ovaire et partie inférieure des styles. — J. Portion inférieure d'un ovaire coupé transversalement. — K. Capsule en déhiscence (grand. nat.). — L. Une graine. — M. Id., coupée obliquement : *a*, périsperme ; *b*, embryon.

## PLANCHE 113.

LUZULA POILU. — *Luzula campestris* Desv. (Famille des Joncacées.)

A. Plante entière (grand. nat.). — B. Une fleur (très-grossie). — C. Plan symétrique de l'estivation de la fleur : *a*, sépales extérieurs ; *b*, sépales intérieurs ; *c*, étamines ; *d*, ovaire. — D. Une étamine, vue antérieurement. — E. Id., vue postérieurement. — F. Pistil. — G. Capsule (grossie), en partie recouverte par le périanthe accompagné de deux bractées. — H. Capsule déhiscente. — I. Capsule (dont on a enlevé les graines) coupée transversalement : *a*, un des placentaires. — K. Une valve de la capsule, avec la graine qui s'insère à sa base : *a*, funicule ; *b*, raphé ; *c*, chalaze. — L. Une graine, coupée verticalement : *a*, funicule ; *b*, test, ou tégument extérieur ; *c*, tegmen, ou tégument intérieur ; *d*, péricarpe ; *e*, chalaze ; *f*, embryon. — M. Embryon (très-grossi) : *a*, extrémité radiculaire.

## PLANCHE 114.

N° 1. STRYCHNOS NOIX-VOMIQUE. — *Strychnos Nux vomica* Linn. (Famille des Apocynées.)

A. Ramule florifère (grand. nat.). — B. Coupe transversale d'un fruit (grand. nat. dim.). — C. Une graine (grand. nat. dim.).

N° 2. *Strychnos* (autre espèce).

A. Une fleur (très-grossie). — B. La corolle, fendue et déployée, pour faire voir l'insertion des étamines, et les squamules adnées à sa base. — C. Pistil. — D. Coupe verticale du même, pour faire voir l'insertion et la forme de l'ovule. — E. Coupe horizontale de l'ovaire.

## PLANCHE 115.

BUTOMUS JONC-FLEURI. — *Butomus umbellatus* Linn. (Famille des Butomées.)

A. Port de la plante (très-diminuée). — B. Une fleur (peu grossie). — C. Id., vue postérieurement. — D. Id., dont on a enlevé le périanthe pour faire voir l'insertion des étamines. — E. Une étamine, vue antérieurement. — F. Id., vue postérieurement. — G. Le pistil. — H. Section transversale des ovaires. — I. Fruit (étairion) (grand. nat.). — J. Coupe verticale d'un des follicules. — K. Une graine (fortement grossie). — L. Section transversale d'une graine : *a*, tégument extérieur (test) ; *b*, tégument intérieur (tegmen) ; *c*, embryon. — M. Coupe verticale d'une graine : *a*, tégument extérieur ; *b*, tégument intérieur ; *c*, corps cotylédonaire ; *d*, plumule.

## PLANCHE 116.

BULBOCAPNOS DE HALLER (SOUS LE NOM DE CORYDALIS A BRACTÉES DIGITÉES). — *Bulbocapnos Halleri* Spach. — *Corydalis digitata* Pers. (Famille des Fumariacées.)

A. Plante entière (grand. nat.). — B. Le tubercule, coupé transversalement.

## PLANCHE 117.

ANALYSE du *Bulbocapnos Halleri*. (Voyez Pl. 116.)

A. Fleur entière, vue latéralement, avec le pédicelle et la bractée. —

B. Plan symétrique d'une fleur, coupée transversalement à la hauteur du milieu du stigmate : *a*, *a*, le pétale supérieur ; *b*, *b*, le pétale inférieur ; *c*, *c*, les deux pétales latéraux ; *d*, anthère médiane de l'androphore supérieur ; *e*, id., de l'androphore inférieur ; *f*, *f*, anthères latérales de l'androphore supérieur ; *g*, *g*, id., de l'androphore inférieur ; *h*, stigmate. — C. Plan symétrique de la même fleur, coupée peu au-dessus de sa base : *a*, éperon du pétale supérieur ; *b*, bosse basilaire du pétale inférieur ; *c*, *c*, ovaire. — D. Une fleur, vue en dessous, dont on a enlevé le pétale inférieur et l'androphore correspondant, ainsi que le pistil, pour faire voir la soudure du pétale supérieur avec l'androphore correspondant et les deux pétales latéraux : *a*, pédicelle ; *b*, éperon du pétale supérieur ; *c*, capuchon de l'un des pétales latéraux, qu'on a écarté du capuchon opposé ; *d*, androphore. — E. Le pétale supérieur fendu longitudinalement, pour faire voir l'éperon de l'androphore supérieur *b* ; *a*, pédicelle de la fleur ; *c*, *c*, *c*, anthères. — F. Sommet d'un androphore avec les filets et les anthères. — G. Pistil, vu latéralement. — H. Stigmate très-grossi. — I. Coupe longitudinale de l'ovaire. — J. Portion d'un placentaire avec un ovule, très-grossi. — K. L'un des pétales latéraux, vu postérieurement. — L. La silique, avant la déhiscence, peu grossie. — M. La même, après la déhiscence : les deux valvules sont encore fixées au stigmate ; *a*, *a*, placentaires. — N. Une graine, grossie : *a*, caroncule. — O. Coupe verticale d'une graine : le périsperme constitue tout le corps de l'amande ; l'embryon est imperceptible. — P. Plantule âgée de quelques mois.

## PLANCHE 118.

VANILLE AROMATIQUE. — *Vanilla aromatica* Swartz. — *Epidendrum Vanilla* Linn. (Famille des Orchidées.)

A. Portion d'un sarment florifère ( $\frac{3}{4}$  de grandeur naturelle). — B. Fruits.

## PLANCHE 119.

N° 1. TRIADÉNIA A PETITES FEUILLES. — *Triadenia microphylla* Spach. (Famille des Hypericacées.)

A. Partie supérieure d'un ramule florifère (grand. nat.). — B. Fleur dont on a enlevé les pétales. — C. Calice avec le pédicelle et ses deux bractées. — D. Un pétale, vu antérieurement : *a*, la squamule. — E. Fleur dépouillée du calice et de la corolle : *a*, *a*, glandes hypogynes, alternes avec les androphores. — F. Une étamine, vue antérieurement. — G. Id., vue postérieurement. — H. Le pistil : *a*, *a*, glandes hypogynes. — I. Moitié inférieure d'un ovaire coupé transversalement. — J. Un calice fructifère, avec la corolle desséchée.

N° 2. *Triadenia Webbii* Spach.

A. Une capsule, accompagnée du calice. — B. Id., dépouillée du calice. — C. Une des trois coques de la capsule, après la déhiscence. — D. Les trois placentaires, après la chute des coques. — E. Une graine (très-grossie). — F. Embryon.

## PLANCHE 120.

PSYCHANTHE A FEUILLES DE MYRTE. — *Psychanthus myrtifolius* Spach. — *Polygala myrtifolia* Linn. (Famille des Polygalacées.)

A. Ramule florifère (grand. nat.). — B. Coupe longitudinale d'une fleur : *a*, moitié du sépale supérieur ; *b*, l'un des sépales latéraux inférieurs ; *c*, fragment de l'un des sépales inférieurs ; *d*, *d*, gaine résultant de la soudure des pétales et de l'androphore ; *e*, stipe de l'ovaire ; *f*, l'un des pétales supérieurs ; *g*, carène dorsale du pétale inférieur, prolongée en crête à son sommet ; *h*, style. — C. Fleur dont on a enlevé l'un des sépales latéraux, ainsi que la corolle avec l'androphore, pour faire voir la forme et la situation du pistil. — D. Androphore (dont on a détaché le pétale supérieur) déployé, vu antérieurement : *a*, *a*, les deux pétales supérieurs. — E. Le même, vu postérieurement : la partie supérieure de la gaine est coupée en *a* ; *b*, *b*, les deux pétales supérieurs ; *c*, *c*, les deux pétales latéraux ; *d*, base du pétale inférieur : la partie supérieure de ce pétale a été coupée en *e*, où il cesse d'adhérer à l'androphore. — F. Une des étamines, pour faire voir sa débiscence apiculaire. — G. Une graine (grosiè), vue postérieurement : *a*, caroncule. — H. La même, vue antérieurement : *a*, caroncule ; *b*, raphé. — I. Coupe longitudinale d'une graine : *a*, caroncule ; *b*, téssument ; *c*, périsperme ; *d*, l'un des cotylédons ; *e*, radicule. — J. Coupe transversale d'une graine. — K. Section transversale d'un ovaire.

L. Capsule du *Polygala vulgaris*, avant la débiscence. — M. La même, ouverte d'un côté.

## PLANCHE 121.

MNÉMIONE ELÉGANTE. — *Mnemion elegans* Spach. (Famille des Violariées.)

A. Rameau florifère (grand. nat.). — B. Fleur dépouillée d'une partie des sépales et des pétales, pour faire voir les étamines et le style : *a*, *a*, partie inférieure des 2 pétales supérieurs ; *b*, *b*, bord des 2 sépales latéraux ; *c*, *c*, appendices basiliaires des 2 sépales inférieurs : la partie supérieure de ces sépales a été coupée en *d* ; *e*, *e*, appendices basiliaires des anthères des 2 étamines inférieures ; *f*, fossette du stigmate. — C. Une des trois étamines supérieures, vue antérieurement, avant l'anthèse. — D. Id., en débiscence. — E. Id., vue postérieurement. — F. Coupe verticale d'une fleur dans sa position naturelle : *a*, *a*, les 2 sépales latéraux ; *b*, appendice basilaire de l'un de ces sépales ; *c*, l'un des sépales inférieurs ; *c*, *c*, appendice basilaire de ce même sépale ; *d*, partie inférieure de l'un des 2 pétales supérieurs ; *e*, partie inférieure de l'un des 2 pétales latéraux ; *f*, moitié de la partie inférieure du pétale inférieur ; *f*, *f*, éperon de ce pétale ; *g*, appendice basilaire de l'une des 2 anthères inférieures ; *h*, anthère de la même étamine ; *i*, stigmate. — G. Coupe transversale d'un ovaire, et plan symétrique des sépales relativement aux placentaires : *a*, éperon du pétale inférieur. — H. Une capsule accompagnée du calice (grand. nat.). — I. Id., coupée transversalement. — J. Id., en débiscence. — K. Une graine, grosiè : *a*, chalaze ; *b*, raphé ; *c*, caroncule. — L. Coupe longitudinale d'une graine : *a*, périsperme ; *b*, embryon.

## PLANCHE 122.

GOMPHRÉNA OFFICINAL. — *Gomphrena officinalis* Martius. (Famille des Amarantacées.)



A. Rameau florifère (grand. nat.). — B. Une fleur (grossie) accompagnée de ses bractées. — C. Id., dépouillée des bractées : *a*, calice; *b*, androphore. — D. Pistil, avec une portion de l'androphore vu antérieurement : *a*, anthères. — E. Coupe verticale d'un ovaire. — F. Coupe d'une graine : *a*, périsperme; l'embryon en occupe la circonférence. — G. Embryon, isolé.

## PLANCHE 123.

N° 1. OPHRYS ARAIGNÉE. — *Ophrys aranifera* Linn. (Famille des Orchidées.)

A. Plante florifère entière (grand. nat.). — B. Section longitudinale d'une fleur : *a*, gynostème; *b*, l'une des bourses de l'anthère, après la déhiscence; *c*, masse pollinique de la même bourse, tenant encore au caudicule; *d*, labelle. — C. Une masse pollinique, isolée : *a*, caudicule; *b*, glandule basilaire. — D. Gynostème, vu antérieurement : *a*, surface stigmatique; *b*, ros telle; *c*, *c*, les 2 bourses pollinifères, s'ouvrant chacune par une fente médiane. — E. Le même, vu postérieurement : *a*, bourses pollinifères. — F. Coupe transversale d'un ovaire. — G. Une graine, considérablement grossie : *a*, tégument externe, lâche et mem-braneux; *b*, l'amande, vue par transparence.

N° 2. OPHRYS FAUSSE-ARAIGNÉE. — *Ophrys Arachnites* Linn.

A. Une fleur, vue antérieurement (grand. nat.). — B. Capsule, avant la parfaite maturité. — C. Section longitudinale d'une capsule.

## PLANCHE 124.

N° 1. BERBÉRIS ARISTÉE. — *Berberis aristata* De Cand. (Famille des Ber-béridées.)

A. Portion d'un rameau florifère (grand. nat.). — B. Un sépale de la série externe. — C. Un sépale de la 2<sup>e</sup> série. — D. Un sépale de la 3<sup>e</sup> série. — E. Un sépale de la série interne. — F. Un pétale : *a*, glandules. — G. Une étamine, avant la déhiscence, vue antérieurement. — H. Id., vue postérieurement. — I. Fleur dépouillée des sépales et des pétales, après la déhiscence des anthères : *a*, stigmate. — J. Coupe verticale d'un pistil. — K. Placentaire entier.

N° 2. BERBÉRIS COMMUN ou VINETIER. — *Berberis vulgaris* Linn.

A. Une baie (grand. nat.). — B. Coupe transversale d'une baie. — C. Une graine (grossie) : *a*, hile; *b*, raphé; *c*, chalaze. — D. Coupe longitudinale d'une graine : *a*, tégument externe; *b*, tégument externe; *c*, périsperme; *d*, cotylédons; *e*, radicule.

## PLANCHE 125.

POIVRE NOIR — *Piper nigrum* Linn. (Famille des Pipéracées.)

A. Portion d'un sarment florifère (grand. nat.). — B. Id., (réduit). — C. Portion d'un chaton mâle (gros). — D. Une écaille du même chaton, vue en dessous. — E. Anthère. — F. Pistil abortif. — G. Une fleur femelle. — H. Portion d'un épi fructifère (grand. nat.). — I. Coupe verticale d'un fruit : *a*, péricarpe; *b*, périsperme; *c*, poche embryonnaire. — J. Coupe verticale d'une graine : *a*, périsperme; *b*, poche embryonnaire; *c*, embryon. — K. Embryon, isolé.

## PLANCHE 126.

CANNELIER SINTOC. — *Cinnamomum Sintoc* Blume. (Famille des Laurinées.)

A. Rameau florifère (grand. nat.). — B. Plan symétrique de la fleur. — C. Calice. — D. Un sépale, avec l'étamine correspondante. — E. Une étamine de la série externe, avant la déhiscence, vue antérieurement. — F. Anthère de la même, en déhiscence. — G. Une étamine de la série interne. — H. Coupe verticale d'une fleur. — I. Péricarpe, accompagné d'un renflement cupuliforme du calice.

## PLANCHE 127.

RIZ CULTIVÉ. — *Oryza sativa* Linn. (Famille des Graminées.)

A. Partie supérieure d'un chaume portant une panicule fructifère (grand. nat.). — B. Une fleur (très-grossie). — C. Pistil et étamines. — D. Une des squamules hypogynes. — E. Un fruit recouvert par les glumelles. — F. Coupe transversale du même. — G (à gauche). Id., dépouillé de ses glumes et glumelles : *a*, embryon. — E (sous la figure G à droite). Embryon isolé, vu de face : *a*, cotylédon (*scutelle* de Gærtner; *hypoblaste* de Richard); *b*, épiblaste; *c*, coléoptile (*cotylédon* de C. L. Richard). — F au-dessous de la figure G à droite). Coupe verticale d'un fruit : *a*, tégument formé par la soudure de l'ovaire et des téguments ovulaires; *b*, périsperme; *c*, cotylédon; *d*, épiblaste; *e*, extrémité radiculaire. — G (à droite). Section transversale du périsperme et de l'embryon, passant par la plumule.

## PLANCHE 128.

N° 1. MAYS CULTIVÉ. — *Zea Mays* Linn. (Famille des Graminées.)

A. Un fruit (grand. nat.). — B. Id. (gros), dépouillé d'une partie du tégument, pour faire voir l'embryon à nu; *a*, cotylédon; *b*, plumule (en partie recouverte par les bords du cotylédon); *c*, radicule (également presque recouverte par le cotylédon). — C. Coupe transversale du fruit : *a*, tégument formé par la soudure de l'ovaire et des téguments ovulaires; *b*, périsperme; *c*, cotylédon; *d*, fossette dans laquelle est nichée la plumule. — D. Embryon dépouillé du cotylédon, et vu postérieurement : *a*, plumule; *b*, radicule. — E. Coupe verticale d'un fruit, faite en direction opposée de l'axe de l'épi : *a*, tégument; *b*, périsperme; *c*, cotylédon; *d*, radicule; *e*, plumule. — F. Autre coupe verticale du fruit, faite parallèlement à l'axe de l'épi : *a*, cotylédon; *b*, radicule; *c*, radicule interne; *d*, coléoptile (foliole externe de la plumule; le cotylédon de Gærtner et de C. L. Richard). — G. Embryon vu postérieurement : *a*, cotylédon; *b*, radicule.

N° 2. BLÉ MONOCOQUE. — *Triticum monococcum* Linn. (Famille des Graminées.)

A. Un fruit (gros), vu antérieurement : *a*, embryon paraissant à travers le tégument. — B. Un fruit, vu postérieurement. — C. Embryon (très-gros) complet, vu antérieurement : *a*, cotylédon; *b*, coléoptile (foliole externe) de la plumule; *c*, épiblaste; *d*, extrémité de la radicule. — D. Coupe verticale d'un embryon dépouillé du cotylédon : *a*, co-

léoptile; *b*, radicule; *c*, radicelles internes. — E. Cotylédon, vu postérieurement: *a*, extrémité de la radicule.

N° 3. ORGE COMMUNE. — *Hordeum vulgare* Linn. (Famille des Graminées.)

A. Fruit (gros) vu antérieurement: *a*, embryon paraissant à travers le tégument. — B. Id., vu postérieurement: *a*, extrémité radiculaire. — C. Coupe transversale d'un fruit, au-dessus de l'embryon: *a*, tégument (formé par la soudure de l'ovaire et des téguments ovulaires); *b*, péricarpe. — D. Embryon (très-gros), isolé: *a*, cotylédon; *b*, coléoptile de la plumule; *c*, radicule. — E. Coupe verticale de l'embryon; *a*, cotylédon; *b*, coléoptile; *c*, radicule; *d*, radicelles internes. — F. Cotylédon, vu postérieurement: *a*, extrémité radiculaire. — G. Les radicelles internes avec une partie de la plumule.

N° 4. Graine de l'AVOINE D'ORIENT (*Avena orientalis* Linn., famille des Graminées), dépouillée du tégument (gros): *a*, péricarpe; *b*, cotylédon; *c*, coléoptile; *d*, épiblaste; *e*, radicule.

#### PLANCHE 129.

RÉSÉDA ODORANT. — *Reseda odorata* Linn. (Famille des Résédacées.)

A. Rameau florifère et fructifère (grand. nat.). — B. L'un des 2 pétales supérieurs, vu antérieurement. — C. Id., vu postérieurement. — D. L'un des 2 pétales latéraux. — E. L'un des 2 pétales inférieurs. — F. Une fleur dépouillée des étamines et des pétales: *a*, *a*, disque; *b*, ovaire; *c*, papilles stigmatiques; *d*, *d*, cicatrices d'insertion des 2 pétales inférieurs. — G. Une fleur dépouillée du pistil, des étamines et des pétales: *a*, prolongement squamiforme du disque; *b*, stipe de l'ovaire; *c*, partie staminifère du disque. — H. Section verticale d'une fleur: *a*, *a*, fragments de sépales; *b*, l'un des pétales supérieurs; *c*, prolongement squamiforme du disque; *e*, une étamine vue antérieurement; *f*, id., vue postérieurement; *g*, stipe de l'ovaire; *h*, style; *i*, papilles stigmatiques. — I. Coupe transversale de l'ovaire. — K. Une graine (très-gros): *a*, caroncule. — L. Coupe longitudinale d'une graine: *a*, tégument; *b*, *b*, péricarpe; *c*, radicule; *d*, cotylédons. — M. Embryon, isolé.

#### PLANCHE 130.

JAQUIER ARBRE A PAIN. — *Artocarpus incisa* Linn. (Famille des Artocarpées.)

A. Rameau florifère réduit au quart de la grandeur naturelle: *a*, capitule florifère femelle; *b*, épi mâle; *c*, syncarpe jeune. — B. Section transversale d'un épi mâle. — C. Une fleur mâle, isolée. — D. Portion d'un capitule de fleurs femelles, coupé de manière à faire voir la soudure des périanthes, et l'insertion des ovaires. — E. Un pistil, isolé. — F. Coupe verticale d'un ovaire. — G. Coupe transversale d'un ovaire. — H. Un fruit, accompagné de la partie inférieure du périanthe. — I. Id., dépouillé du périanthe. — J. Coupe verticale d'une graine.

#### PLANCHE 131.

RAFFLÉSIA D'ARNOLD. — *Rafflesia Arnoldi* Blume. (Famille des Rhi-zanthées.)

A. Fleur épanouie, réduite dans la proportion de ponce par pied. — B. Bouton recouvert par les bractées, réduit aux mêmes proportions. — C. Section verticale d'un bouton dépouillé de ses bractées, montrant les principaux vaisseaux de la colonne et du péricarpe, et la structure de la racine; on y remarque de même le changement de direction des vaisseaux, et leur connexion avec la plante sur laquelle le *Rafflesia* vit en parasite. — D. Bouton dépouillé des bractées et du péricarpe, pour montrer la colonne et les 2 bourrelets annulaires de sa base. — E. Une anthère. — F. Id., coupée transversalement. — G. Id., coupée verticalement, pour faire voir les anfractuosités de son intérieur. — H. Grains de pollen. — I. Portion du tissu utriculaire de l'anthère. — J. Tissu utriculaire de la colonne, accompagné de vaisseaux ponctués.

## PLANCHE 152.

N° 1. IF COMMUN. — *Taxus baccata* Linn. (Famille des Taxinées.)

A. Ramule florifère (grand. nat.). — B. Ramule fructifère (grand. nat.). — C. Un chaton de fleurs mâles. — D. Une anthère, vue en dessus. — E. Id., vue de profil. — F. Grains de pollen. — G. Une fleur femelle, avec les écailles qui l'accompagnent. — H. Jeune fruit. — I. Fruit parfait, recouvert par les écailles soudées en cupule charnue. — J. Coupe verticale d'une cupule, pour faire voir le péricarpe. — K. Coupe verticale d'un péricarpe : *a*, périsperme; *b*, embryon.

N° 2. GNÉTUM GNÉMON. — *Gnetum Gnemon* Linn. (Genre voisin des Taxinées.)

A. Fleur mâle. — B. Péricarpe. — C. Coupe verticale du même : *a*, périsperme; *b*, embryon.

## PLANCHE 153.

CHENVRE CULTIVÉ. — *Cannabis sativa* Linn. (Famille des Urticées.)

A. Portion de rameau florifère d'un individu mâle (grand. nat.). — B. Portion de rameau florifère d'un individu femelle (grand. nat.). — C. Une fleur mâle (gros), avant l'épanouissement. — D. Id., épanouie. — E. Grains de pollen, vus au microscope. — F. Coupe transversale d'une anthère. — G. Un pistil. — H. Une fleur femelle, accompagnée de sa bractée. — I. L'écaille constituant le péricarpe, dans son état naturel. — J. La même, déployée. — K. Coupe verticale d'un ovaire. — L. Un péricarpe. — M. Id., coupé longitudinalement. — N. Id., coupé transversalement.

## PLANCHE 154.

CASUARINA DES MARAIS. — *Casuarina paludosa* Cunningh. (Famille des Casuarinées.)

A. Rameau fructifère (grand. nat.). — B. Coupe transversale d'un rameau. — C. Id., très-gros. — D. Épi mâle (gros). — E. Une étamine accompagnée de son péricarpe formé par des squamules cohérentes en coiffe. — F. Anthère. — G. Section transversale d'une anthère. — H. Épi femelle, peu gros. — I. Pistil. — J. Coupe transversale d'un épi femelle : *a*, une écaille; *b*, un ovaire. — K. Portion de la même coupe, plus fortement grossie; *a*, ovaire; *b*, style. — L. Un fruit : *a*, aile. — M. Coupe d'un fruit : on en voit les cellules fibreuses, déroulées par la macération. — N. Graine. — O. Embryon.



## PLANCHE 155.

PLAQUEMINIER FAUX-ÉBÉNIER. — *Diospyros Ebenaster* Spreng. (Famille des Ébénacées.)

A. Rameau florifère (grand. nat.). — B. Corolle d'une fleur femelle, avec les étamines stériles. — C. Une des étamines stériles, plus grossie. — D. Ovaire et stigmate. — E. Coupe verticale d'une fleur : *a*, calice ; *b*, *b*, ovules. — F. Coupe transversale d'un ovaire. — G. Graine. — H. Coupe longitudinale d'une graine : *a*, embryon ; *b*, chalaze.

## PLANCHE 156.

STYRAX OFFICINAL. — *Styrax officinale* Linn. (Famille des Styracées.)

A. Rameau florifère (grand. nat.). — B. Bouton. — C. Plan de l'estivation de la corolle. — D. Coupe verticale d'une fleur. — E. Coupe transversale d'une anthère. — F. Grains de pollen. — G. Corolle avec les étamines, fendue longitudinalement et déployée. — H. Style et stigmate. — I. Section transversale d'un ovaire. — J. Fruit (grand. nat.). — K. Coupe transversale d'un fruit. — L. Une graine (grand. nat.). — M. Id., coupée transversalement : *a*, péricarpe ; *b*, embryon. — N. Embryon.

## PLANCHE 157.

SAPOTILLIER DES ANTILLES. — *Achras Sapota* Linn. (Famille des Sapotacées.)

A. Ramule florifère (grand. nat.). — B. Une fleur, grossie. — C. Une anthère, vue antérieurement. — D. Corolle, fendue longitudinalement, et déployée, pour faire voir l'insertion des étamines. — E. Un ovule dans sa position naturelle, très-grossi. — F. Style et stigmate. — G. Coupe transversale d'un ovaire. — H. Coupe verticale d'un ovaire. — I. Coupe transversale d'un fruit. — J. Une graine : *a*, raphé. — K. Coupe longitudinale d'une graine. — L. Coupe transversale d'une graine : *a*, cotylédons ; *b*, péricarpe.

## PLANCHE 158.

PLANTAIN INTERMÉDIAIRE. — *Plantago media* Linn. (Famille des Plantaginées.)

A. La plante entière (grand. nat.). — B. Plan symétrique de la fleur. — C. Une fleur, grossie. — D. Pistil. — E. Capsule (pyxide) en dehiscence. — F. Coupe transversale d'une capsule. — G. Une graine : *a*, hile. — H. Coupe transversale d'une graine : *a*, péricarpe ; *b*, cotylédons. — I. Coupe longitudinale d'une graine. — J. Embryon, isolé.

## PLANCHE 159.

KALMIA A LARGES FEUILLES. — *Kalmia latifolia* Linn. (Famille des Éricacées.)

A. Ramule florifère (grand. nat.). — B. Calice (vu en dessous). — C. Corolle fendue longitudinalement et déployée (vue antérieurement). — D. Id., vue postérieurement. — E. Une étamine, vue antérieurement. — F. Id., vue postérieurement. — G. Coupe verticale d'une fleur. — H. Coupe transversale d'un ovaire.

## PLANCHE 140.

ÉCHOLZIA DE CALIFORNIE. — *Escholtzia californica* Chamiss. (Famille des Papavéracées.)

A. Rameau florifère (grand. nat.). — B. Une capsule (grand. nat.), avant la déhiscence. — C. Un calice, tel qu'il se détache spontanément avant l'épanouissement de la fleur (grand. nat.). — D. Un pétale avec les étamines qui s'insèrent à sa base. — E. Fleur dépouillée des pétales et des étamines; *a*, rebord receptaculaire; *b*, disque. — F. Coupe verticale d'un bouton: *a*, calice; *b*, rebord réceptaculaire. — G. Une étamine (gros-sie), vue antérieurement. — H. Id., vue postérieurement. — I. Coupe transversale d'un ovaire. — J. Une capsule, déhiscente; *a*, *a*, placentaires, sur lesquels il ne subsiste plus des graines que les funicules. — K. Une graine (très-grossie): *a*, raphé. — L. Id., coupée: *a*, périsperme; *b*, embryon.

## PLANCHE 141.

NÉMOPHILA ÉLÉGANT. — *Nemophila insignis* Benth. (Famille des Hydrophyllées.)

A. Corolle (gros-sie) avec les étamines, fendue longitudinalement et ouverte. — B. Étamine (plus gros-sie que dans la figure A), vue antérieurement. — C. La même, vue postérieurement. — D. Pistil (gros-si) avec la base du calice. — E. Section transversale de l'ovaire (gros-sie). — F. Capsule (légèrement gros-sie) accompagnée du calice. — G. Capsule déhiscente. — H. Graine, gros-sie. — I. Section longitudinale d'une graine. — K. Embryon (gros-si) dans sa position naturelle.

## PLANCHE 142.

MIMULUS ROSE. — *Mimulus roseus* Lindl. (Famille des Scrophularinées.)

A. Fleur entière (grandeur naturelle), dépouillée de la corolle. — B. Corolle (légèrement gros-sie), fendue longitudinalement (dans le milieu du lobe impair) et ouverte. — C. Étamine (gros-sie) vue antérieurement. — D. La même, vue postérieurement. — E. Pistil (grandeur naturelle). — F. Section transversale de l'ovaire (gros-sie). — G. Capsule (légèrement gros-sie) déhiscente. — H. Graine fortement gros-sie.

## PLANCHE 143.

MUSCADIER OFFICINAL. — *Myristica officinalis* Linn. (1). (Famille des Myristicées.)

Ramule florifère, de grandeur naturelle.

A. Fleur-mâle (gros-sie) dont une partie du périanthe a été enlevée par une coupe longitudinale, pour montrer les étamines. — B. Anthère isolée, plus gros-sie que dans la figure A. — C. Fleur-femelle (gros-sie) dont une partie du périanthe a été retranchée par une coupe longitudinale, pour montrer le pistil. — D. Capsule (grandeur naturelle) déhis-

---

(1) D'après les figures publiées par M. Hooker, dans le *Botanical Magazine*.

cente, avec la graine. — E. Arille (grandeur naturelle). — F. Graine (grandeur naturelle) dépouillée de l'arille. — G. Section longitudinale de la graine. — H. Embryon, grossi.

## PLANCHE 144.

NÉPENTHE GRÊLE. — *Nepenthes gracilis* Korth. (Famille des Népenthées.)

A. Plante femelle. — B. Grappe mâle.

## PLANCHE 145.

GENTIANE A FEUILLES CROISÉES. — *Gentiana Cruciata* Linn. (Famille des Gentianées.)

Partie supérieure d'une tige florifère, de grandeur naturelle.

A. Calice grossi. — B. Corolle ( fendue longitudinalement et ouverte ), avec les étamines et le pistil grossis dans la même proportion que la figure A. — C. Étamine, plus grossie, vue antérieurement. — D. La même vue postérieurement. — E. Section transversale de l'ovaire. — F. Capsule (grossie) déhiscente. — G. Graine, grossie. — H. Section longitudinale d'une graine — I. Embryon.

## PLANCHE 146.

NYCTAGE BELLE DE NUIT. — *Mirabilis Jalapa* Linn. (Famille des Nyctaginées.)

Rameau-florifère, de grandeur naturelle.

A. Section longitudinale d'une fleur : *a*, involucre ; *b*, péricarpe ; *c*, disque ; *d*, *d*, filets d'étamines ; *e*, pistil ; *f*, ovule — B. Étamines, disque et pistil. — C. Péricarpe-fructifère, de grandeur naturelle. — D. Fruit (grandeur naturelle) dépouillé du péricarpe. — E. Section transversale d'un péricarpe-fructifère : *a*, péricarpe ; *b*, *b*, *b*, péricarpe. — F. Section longitudinale d'un péricarpe-fructifère accompagné de l'involucre. — G. Embryon, dont on a enlevé l'un des cotylédons (H) et déployé le cotylédon subsistant.

## PLANCHE 147 (1).

CARYOCAR NUCIFÈRE. — *Caryocar nuciferum* Linn. (Famille des Rhizobolées.)

A. Foliole. — B. Fleur entière, réduite environ de moitié. — C. Fleur dépouillée de la corolle et des étamines. — D. Portion de l'androphore avec un faisceau d'étamines. — E. Étamine, de grandeur naturelle, vue antérieurement. — F. Section transversale d'un fruit, réduit. — G. Section longitudinale d'un noyau. — H. Embryon.

## PLANCHE 148 (2).

ANTIAR VÉNÉNEUX. — *Antiaris toxicaria* Lesch. (Famille des Artocarpées.)

(1) D'après les figures publiées par M. Hocker, dans le *Botanical Magazine*.

(2) D'après la figure publiée par M. Benuet, dans les *Plantæ Java-nica* de Horsfield.

Rameau-florifère, de grandeur naturelle.

A. Fleur-mâle. — B. Fleur-femelle. — C. Fruit. — D. Graine. — E. Embryon.

PLANCHE 149.

PLOMBAGIDE AURICULÉE. — *Plumbagidium auriculatum* Spach. (Famille des Plombaginées.)

Rameau-florifère, de grandeur naturelle.

A. Calice ( fendu longitudinalement et ouvert ), vu à la surface externe. — B. Portion de la corolle. — C. Deux des étamines, vues antérieurement. — D. Étamine vue postérieurement. — E. Pistil. — F. Sommet du style avec les stigmates. — G. Section longitudinale de l'ovaire et du disque. — H. Section transversale de l'ovaire et du disque. — I. Section longitudinale du fruit du *Plumbago europæa*.

PLANCHE 150.

HYPOXIS VELU. — *Hypoxis villosa* Linn. ( Famille des Hypoxidées. )

Plante-florifère entière, de grandeur naturelle.

A. Étamine fertile, vue antérieurement. — B. La même, vue postérieurement. — C. Étamine stérile. — D. Fleur dépouillée du limbe du périanthe et des étamines. — E. Section transversale de l'ovaire. — F. La même, dont on a enlevé les ovules. — G. Fruit commençant à s'ouvrir. — H. Fruit entièrement ouvert, dépouillé du limbe du périanthe. — I. Placentaire. — K. Graine, fortement grossie. — L. Section verticale d'une graine. — M. Embryon.

PLANCHE 151.

AGÉRATE A FLEURS BLEUES. — *Ageratum caruleum* Desfont. ( Famille des Synanthérées; tribu des Eupatoriées. )

Rameau-florifère, de grandeur naturelle.

A. Fleur entière, fortement grossie. — B. Corolle ( fendue longitudinalement et ouverte ) et étamines. — C. Calathide dépouillée des fleurs, pour montrer le réceptacle et les folioles de l'involucre. — D. Sommet du style avec les stigmates. — E. Fruit couronné de son aigrette. — F. Embryon.

PLANCHE 152.

PEUPLIER TREMBLE. — *Populus tremula* Linn. ( Famille des Salicinées. )

A. Ramule-florifère mâle. — B. Ramule-florifère femelle. — C. Fleur-mâle, grossie. — D. Étamine, après la déhiscence de l'anthère. — E. Fleur-femelle, grossie. — F. Capsule déhiscente, grossie. — G. Valve de la capsule, avec le placentaire : a. — H. Graine avec son aigrette, grossie. — I. Embryon.



---

# TABLE ALPHABÉTIQUE

## DES ESPÈCES

FIGURÉES DANS LES QUINZE LIVRAISONS DE PLANCHES

DE

# L'HISTOIRE DES PHANÉROGAMES.

---

	Planches.
<i>Abies taxifolia</i> Desfont. . . . .	90, n° 1.
<i>Acacia arabica</i> Willd. . . . .	1, n° 1.
ACACIA d'Arabie. . . . .	Ibid.
ACAJOU Mahogon. . . . .	21.
<i>Acer Pseudo-Platanus</i> Linn. . . . .	18, n° 2.
<i>Achras Sapota</i> Linn. . . . .	157.
ACORUS aromatique. . . . .	94.
<i>Acorus Calamus</i> Linn. . . . .	Ibid.
AGÉRATE à fleurs bleues. . . . .	152.
<i>Ageratum cœruleum</i> Desfont. . . . .	Ibid.
Alaterne. . . . .	15, n° 2.
<i>Alchemilla sibbaldiaefolia</i> Kunth. . . . .	3, n° 5.
ALCHÉMILLE à feuilles de Sibbaldia. . . . .	Ibid.
ALHAGI des Maures. . . . .	4, n° 1.
<i>Alhagi Maurorum</i> Tourn. . . . .	Ibid.
Aliboufier. . . . .	156.
ALISIER à feuilles flabelliformes. . . . .	9, fig. E.
— à feuilles obtuses. . . . .	9, fig. A.
— Allouchier. . . . .	9, fig. H.

	Planches.
ALISIER commun. . . . .	9, fig. 1.
— de Fontainebleau. . . . .	9, fig. B à D
— du Nord. . . . .	9, fig. F et G.
Allouchier. . . . .	9, fig. H.
ALSTRÉMÉRIA panaché. . . . .	107.
<i>Alstrœmeria Pelegrina</i> Linn. . . . .	Ibid.
AMÉLANCHIER. . . . .	9, fig. R.
<i>Amomum Zingiber</i> Linn. . . . .	101.
<i>Anagallis arvensis</i> Linn. . . . .	89, n° 2.
ANAGALLIS Mouron. . . . .	Ibid.
<i>Androsæmum pyramidale</i> Spach. . . . .	41.
ANDROSÈME pyramidal (1). . . . .	Ibid.
ANONA écailleux. . . . .	61. n° 1.
<i>Anona squamosa</i> Linn. . . . .	Ibid.
ANTIAR vénéneux. . . . .	148.
<i>Antiaris toxicaria</i> Lesch. . . . .	Ibid.
Arbre à pain. . . . .	150.
ARISTOLOCHE Clématite. . . . .	71.
<i>Aristolochia Clematilis</i> Linn. . . . .	Ibid.
ARONJA à feuilles d'Arbousier. . . . .	9, fig. L.
— à grandes feuilles. . . . .	9, fig. P.
— densiflore. . . . .	9, fig. N.
— glabrescent. . . . .	9, fig. M.
<i>Aronia arbutifolia</i> Lindl. . . . .	9, fig. L.
— densiflora Spach. . . . .	9, fig. N.
— glabrescens Spach. . . . .	9, fig. M.
— grandifolia Lindl. . . . .	9, fig. P.
ARROCHE cultivée. . . . .	68.
<i>Artocarpus incisa</i> Linn. . . . .	150.
ASCLÉPIAS à feuilles linéaires. . . . .	105.
<i>Asclepias linearis</i> Cavan. . . . .	Ibid.
<i>Asparagus officinalis</i> Linn. . . . .	103, n° 1.
ASPERGE officinale. . . . .	Ibid.
ASTÉROCÉPHALE élégant. . . . .	82.
<i>Asterocephalus caucasicus</i> Spreng. . . . .	Ibid.
ASTRAGALE. . . . .	4, n° 4.
<i>Atriplex hortensis</i> Linn. . . . .	68.
ATROPA Belladone. . . . .	67.
<i>Atropa Belladonna</i> Linn. . . . .	Ibid.

---

(1) Sous le nom de *Millepertuis fétide*.

	Planches.
<i>Avena orientalis</i> Linn. . . . .	128, n° 4.
AVOINE d'Orient. . . . .	Ibid.
BAGUENAUDIER commun. . . . .	4, n° 3.
<i>Bæckea virgata</i> Linn. . . . .	28, n° 4.
BALISIER à fleurs jaunes. . . . .	80.
BANANIER CULTIVÉ. . . . .	102.
BÉCKÉA effilé. . . . .	28, n° 1.
Belladone. . . . .	67.
Belle-de-nuit. . . . .	146.
BÉNOITE écarlate. . . . .	6.
BERBÉRIS aristé. . . . .	124, n° 1.
— commun. . . . .	Ibid., n° 2.
<i>Berberis aristata</i> D.C. . . . .	Ibid., n° 1.
— <i>vulgaris</i> Linn. . . . .	Ibid., n° 2.
<i>Betula alba</i> Linn. . . . .	91.
Bigaradier à feuilles de Myrte. . . . .	12.
<i>Bignonia radicans</i> Linn. . . . .	70.
<i>Bixa Orellana</i> Linn. . . . .	44.
BLÉ monocoque. . . . .	123, n° 2.
BLUMENBACHIA à larges feuilles. . . . .	51, n° 4.
<i>Blumenbachia latifolia</i> Cambess. . . . .	Ibid.
BOISDUVALIA de Douglas. . . . .	85, n° 2.
<i>Boisduvalia Douglasii</i> Spach. . . . .	Ibid.
BOULEAU blanc. . . . .	191.
BULBOCAPNOS de Haller (1). . . . .	116 et 117.
<i>Bulbocapnos Halleri</i> Spach. . . . .	Ibid.
CACAOTIER commun. . . . .	25.
Cactus tronqué. . . . .	46, n° 2.
— Tuna. . . . .	46, n° 1.
<i>Cactus truncatus</i> Link. . . . .	46, n° 2.
— Tuna Linn. . . . .	46, n° 1.
CAFIER cultivé. . . . .	65.
CALYSTÉGIA Scammonée. . . . .	73.
<i>Calystegia Scammonia</i> R. Br. . . . .	Ibid.
<i>Cambogia Gutta</i> Linn. . . . .	40, n° 1.
<i>Campanula carpathica</i> Linn. . . . .	78.
CAMPANULE des Carpathes. . . . .	Ibid.
<i>Canna lutea</i> Roscoe. . . . .	80.

(1) Sous le nom de *Corydalis à bractées digitées*.

	Planches.
<i>Cannabis sativa</i> Linn. . . . .	155.
Canne à sucre. . . . .	105.
CANNELIER Sintoc. . . . .	126.
<i>Capparis ægyptia</i> Linn. . . . .	55, n° 2.
— <i>spinosa</i> Linn. . . . .	Ibid., n° 1.
CAPRIER d'Égypte. . . . .	Ibid., n° 2.
— épineux. . . . .	Ibid., n° 1.
<i>Caprifolium pubescens</i> Gold. . . . .	52.
CAREX jaunâtre. . . . .	110, n° 2.
<i>Carex vulpina</i> Linn. . . . .	Ibid.
<i>Carica Papaya</i> Linn. . . . .	50.
CARYOCAR nuisière. . . . .	147.
<i>Caryocar nuciferum</i> Linn. . . . .	Ibid.
<i>Caryophyllus aromaticus</i> Linn. . . . .	29.
CASUARINA des marais. . . . .	154.
<i>Casuarina paludosa</i> Cunningh. . . . .	Ibid.
CHANVRE cultivé. . . . .	153.
Chardon bénit. . . . .	64.
CHÈVREFEUILLE jaune. . . . .	52.
CHICORÉE sauvage. . . . .	81.
CHIMONANTHE odorant. . . . .	51, n° 2.
<i>Chimonanthus fragrans</i> Lindl. . . . .	Ibid.
CHRYSOBALANIER Icaquier. . . . .	5, n° 4.
<i>Chrysobalanus Icaco</i> Linn. . . . .	Ibid.
CHRYSOBOTRYA intermédiaire (1). . . . .	47, n° 2.
<i>Chrysobotrya intermedia</i> Spach. . . . .	Ibid.
<i>Cichorium Intybus</i> Linn. . . . .	81.
<i>Cinnamomum Sintoc</i> Blum. . . . .	126.
CISSAMPÈLE Paréira. . . . .	62, n° 1.
<i>Cissampelos Pareira</i> Linn. . . . .	Ibid.
CISTE à petites fleurs. . . . .	45, n° 2.
— de Candie. . . . .	Ibid., n° 1.
<i>Cistus creticus</i> Linn. . . . .	Ibid.
— <i>parviflorus</i> Lam. . . . .	45, n° 2.
<i>Citrus Bigaradia myrtifolia</i> Riss. et Poit. . . . .	12.
CLARKIA A PÉTALES TRILOBÉS. . . . .	55.
<i>Clarkia pulchella</i> Pursh. . . . .	Ibid.
CLAVALIER à feuilles de Frêne. . . . .	15, n° 5.

(1) Sous le nom de *Groscillier à fleurs jaunes*.



	Planches.
CLAYTONIA de Virginie. . . . .	57, n° 5.
<i>Claytonia virginica</i> Linn. . . . .	Ibid.
<i>Clematis angustifolia</i> Jacq. . . . .	57, n° 2.
CLÉMATITE à feuilles étroites. . . . .	Ibid.
CLUSIA rose. . . . .	40, n° 2.
<i>Clusia rosea</i> Linn. . . . .	Ibid.
<i>Cnicus benedictus</i> Gærtn. . . . .	64.
CNICUS Chardon-bénit. . . . .	Ibid.
<i>Cocos nucifera</i> Linn. . . . .	100.
COCOTIER nucifère. . . . .	Ibid.
<i>Coffea arabica</i> Linn. . . . .	65.
<i>Colchicum autumnale</i> Linn. . . . .	112.
COLCHIQUE d'automne. . . . .	Ibid.
<i>Colutea arborescens</i> Linn. . . . .	4, n° 5.
COMBRÉTUM. . . . .	52, n° 2.
COMMÉLINE tubéreuse. . . . .	75, n° 1.
<i>Commelyna tuberosa</i> Linn. . . . .	Ibid.
Concombre. . . . .	48.
CONSOUDE officinale. . . . .	74.
<i>Convolvulus Scammonia</i> Linn. . . . .	75.
Coquelicot. . . . .	55, n° 1.
CORÉOSMA à fleurs pourpres (1). . . . .	47, n° 1.
<i>Coreosma sanguineum</i> Spach. . . . .	Ibid.
Corydalis à bractées digitées. . . . .	116 et 117.
<i>Corydalis digitata</i> Pers. . . . .	Ibid.
COROSSOL. . . . .	61, n° 1.
COTONNIER tricuspidé. . . . .	25.
COULTÉRIA tinctorial. . . . .	2.
<i>Couleria tinctoria</i> Kunth. . . . .	Ibid.
COURGE Concombre. . . . .	48, n° 1.
— des serpents. . . . .	Ibid., n° 2.
<i>Cratægus Aria</i> Linn. . . . .	9, fig. H.
— <i>flabellifolia</i> Spach. . . . .	Ibid., fig. E.
— <i>latifolia</i> Poir. . . . .	Ib., fig. B à D.
— <i>obtusata</i> Spach. . . . .	Ibid., fig. A.
— <i>scandica</i> Wahlenb. . . . .	Ib., fig. F et G.
— <i>torminalis</i> Linn. . . . .	Ibid., fig. I.
<i>Cucumis Anguria</i> Linn. . . . .	48, n° 2.

---

(1) Sous le nom de Groseillier à fleurs pourpres.

	Planches.
<i>Cucumis sativus</i> Linn. . . . .	48, n° 1.
<i>Cupressus sempervirens</i> Linn. . . . .	90, n° 2.
<i>Cyperus Papyrus</i> Linn. . . . .	110, n° 1.
CYPRÈS toujours-vert. . . . .	90, n° 2.
DAÏS à feuilles de Fustet. . . . .	66.
<i>Dais cotinifolia</i> Linn. . . . .	Ibid.
<i>Diospyros Ebenaster</i> Spreng. . . . .	155.
DORONIC du Caucase. . . . .	65.
<i>Doronicum caucasicum</i> Bieberst. . . . .	Ibid.
<i>Drymis granatensis</i> Kunth. . . . .	60.
DRYMIS polymorphe. . . . .	Ibid.
ÉCHOLZIA de Californie. . . . .	140.
Écorce de Winter. . . . .	60.
ELLÉBORE des Anciens. . . . .	58, n° 1.
— noir. . . . .	Ibid., n° 2.
ÉNOTHÈRE odorante. . . . .	86, n° 5.
<i>Epidendrum Vanilla</i> Linn. . . . .	118.
Épine-Vinette. . . . .	124, n° 2.
ÉRABLE Sycomore. . . . .	18, n° 2.
ÉRICA arborescent. . . . .	88, n° 1.
— à feuilles de Polytric. . . . .	Ibid., n° 5.
— à quatre faces. . . . .	Ibid., n° 2.
<i>Erica arborea</i> Linn. . . . .	» n° 1.
— <i>polytrichifolia</i> Salisb. . . . .	» 5.
— <i>Tetralix</i> Linn. . . . .	» 2.
ÉRIODENDRE à anthères rectilignes. . . . .	24, n° 2.
— Samauma. . . . .	» 1.
<i>Eriodendron leiantherum</i> Martius. . . . .	» 2.
— Samauma Martius. . . . .	» 1.
<i>Erysimum cheiranthoides</i> Linn. . . . .	54, n° 1.
<i>Eschholtzia californica</i> Chamiss. . . . .	140.
ESPARCETTE. . . . .	4, n° 4, fig. B.
EUPHORBIE des marécages. . . . .	76, n° 5.
<i>Euphorbia palustris</i> Linn. . . . .	Ibid.
<i>Euphoria Litchi</i> Desfont. . . . .	19, n° 2.
— <i>Longana</i> Lam. . . . .	19, n° 1.
FABAGELLE commune. . . . .	15, n° 1.
<i>Fagopyrum sativum</i> Spach. . . . .	72.
FÉVILLÉA cordiforme. . . . .	49, n° 2.
<i>Fevillea cordata</i> Linn. . . . .	Ibid.
FIRMIANA à feuilles de Platane. . . . .	69, n° 2.

	Planches.
<i>Firmiana plataniifolia</i> Schott et Endl. . . . .	69, n° 2.
GARANCE tinctoriale. . . . .	36.
<i>Garcinia Cambogia</i> Desrouss. . . . .	40, n° 1.
GENTIANE à feuilles croisées. . . . .	145.
<i>Gentiana cruciata</i> Linn. . . . .	Ibid.
<i>Geum chiloense</i> Balb. . . . .	6.
— <i>coccineum</i> Hortor. . . . .	Ibid.
GINGEMBRE officinal. . . . .	101.
Ginseng. . . . .	59.
GIROFLIER aromatique. . . . .	29.
GLANDULARIA Aubletia (1). . . . .	84, n° 2.
<i>Glandularia Aubletia</i> Spach. . . . .	Ibid.
GLAUCIENNE jaune. . . . .	55, n° 2.
<i>Glaucium flavum</i> Mill. . . . .	Ibid.
GNÉTUM Gnémon. . . . .	152, n° 2.
<i>Gnetum Gnemon</i> Linn. . . . .	Ibid.
GODÉTIA décombant. . . . .	86, n° 2.
<i>Godetia decumbens</i> Spach. . . . .	Ibid.
GOMPHIA luisant. . . . .	44.
<i>Gomphia nitida</i> Swartz. . . . .	Ibid.
GOMPHRÈNE OFFICINAL. . . . .	122.
<i>Gomphrena officinalis</i> Martius. . . . .	Ibid.
<i>Gossypium tricuspidatum</i> Lamk. . . . .	25.
GRENADILLE ailée. . . . .	51, n° 5.
— filamenteuse. . . . .	» n° 2.
Groseillier à fleurs jaunes. . . . .	47, n° 2.
— à fleurs pourpres. . . . .	» n° 1.
Guttier. . . . .	40.
<i>Helleborus niger</i> Linn. . . . .	58, n° 2.
— <i>orientalis</i> Desfont. . . . .	» 1.
HIBBERTIA denté. . . . .	59, n° 2.
— volubile. . . . .	Ibid., n° 4.
<i>Hibbertia dentata</i> R. Br. . . . .	Ibid., n° 2.
— <i>volubilis</i> Andr. . . . .	Ibid., n° 1.
<i>Hirwa reclinata</i> Jacq. . . . .	20, n° 2.
HIRÉA récliné. . . . .	Ibid.
<i>Hordeum vulgare</i> Linn. . . . .	128, n° 5.
HOUMIRI multiflore. . . . .	17.
HOUX commun. . . . .	16, n° 2.

(1) Sous le nom de *Verveine à bouquets*.

Planches.

HOUX Thé du Paraguay. . . . .	46, n° 1.
HOVÉNIA à fruits doux. . . . .	43, n° 3.
<i>Hovenia dulcis</i> Thunb. . . . .	Ibid.
HUGÉLIA azuré. . . . .	85.
<i>Hugelia cœrulea</i> Reichenb. . . . .	Ibid.
<i>Humirium multiflorum</i> Martius. . . . .	47.
<i>Hura crepitans</i> Linn . . . . .	76, n° 2.
HYPOXIS velu. . . . .	150.
<i>Hypoxis villosa</i> Linn. . . . .	Ibid.
Icaquier commun. . . . .	5, n° 4.
IF commun. . . . .	452, n° 1.
<i>Ilex Aquifolium</i> Linn. . . . .	46, n° 2.
— <i>paraguarensis</i> Saint-Hil. . . . .	Ibid., n° 4.
INDIGOTIER argenté. . . . .	5, n° 1.
— tinctorial. . . . .	Ibid., n° 2.
<i>Indigofera argentea</i> Linn. . . . .	Ibid., n° 4.
— <i>tinctoria</i> Linn. . . . .	Ibid., n° 2.
IRIS nain. . . . .	95.
<i>Iris pumila</i> Linn. . . . .	Ibid.
ISOTOMA axillaire. . . . .	409, n° 2.
<i>Isotoma axillaris</i> R. Br. . . . .	Ibid.
JAQUIER arbre à pain. . . . .	450.
JOUEARBE des montagnes. . . . .	57, n° 2.
JUJUBIER commun. . . . .	45, n° 1.
KALMIA à larges feuilles. . . . .	459.
<i>Kalmia latifolia</i> Linn. . . . .	Ibid.
LAGERSTRÉMIA royal. . . . .	56, n° 1.
<i>Lagerstrœmia Reginæ</i> Linn. . . . .	Ibid.
LAVRADIO des montagnes. . . . .	42, n° 1.
— de Vellozo. . . . .	Ibid., n° 2.
<i>Lavradia montana</i> Martius. . . . .	Ibid., n° 4.
— <i>Vellozii</i> Saint-Hil. . . . .	Ibid., n° 2.
LAVAUXIA de Nuttall. . . . .	85, n° 4.
<i>Lavauxia Nuttallii</i> Spach. . . . .	Ibid.
LITCHI Longane. . . . .	49, n° 1.
— ponceau. . . . .	Ibid., n° 2.
LOBÉLIA brillant. . . . .	409, n° 1.
<i>Lobelia splendens</i> Linn. . . . .	Ibid.
Longane. . . . .	49, n° 1.
<i>Luzula campestris</i> Desv. . . . .	445.
LUZULA poilu. . . . .	Ibid.



LYCHNIDE à grandes fleurs. . . . .	58.
<i>Lychnis grandiflora</i> Linn. . . . .	Ibid.
<i>Lythrum virgatum</i> Linn. . . . .	36, n° 2.
Mahagon. . . . .	21.
<i>Malpighia urens</i> Linn. . . . .	20, n° 1.
<i>Malus cerasifera</i> Spach. . . . .	40, fig. O à T.
— <i>coronaria</i> Desfont. . . . .	8, fig. N et O.
— <i>Fontanesii</i> Spach. . . . .	8, fig. A à F.
— <i>heterophylla</i> Spach. . . . .	8, fig. U.
— <i>prunifolia</i> Willd. . . . .	9, fig. S à X.
— <i>sempervirens</i> Desfont. . . . .	8, fig. G à M.
<i>Mangifera indica</i> Linn. . . . .	44.
Manglier. . . . .	54.
MANGOSTAN FAUX-Guttier. . . . .	40, n° 1.
MANGUIER commun. . . . .	44.
Manne. . . . .	4.
MARCGRAVIA à ombelles. . . . .	45, n° 2.
<i>Marcgravia umbellata</i> Linn. . . . .	Ibid.
Maté. . . . .	46, n° 1.
MAYS cultivé. . . . .	128, n° 1.
MÉNISPERME du Canada. . . . .	62, n° 2.
<i>Menispermum canadense</i> Linn. . . . .	Ibid.
MÉSEMBRYANTHÈME blanchâtre. . . . .	57, n° 1.
<i>Mesembryanthemum albidum</i> Linn. . . . .	Ibid.
<i>Mespilus Aronia</i> Willd. . . . .	40, fig. B.
— <i>Azarolus</i> Linn. . . . .	Ibid., fig. M.
— <i>Bosciana</i> Spach. . . . .	Ibid., fig. F.
— <i>cuneifolia</i> Ehrh. . . . .	Ibid., fig. A.
— <i>flabellata</i> Bosc. . . . .	Ibid., fig. D.
— <i>flava</i> Willd. . . . .	Ibid., fig. H.
— <i>Fontanesiana</i> Spach. . . . .	Ibid., fig. K.
— <i>germanica</i> Linn. . . . .	7, n° 1.
— <i>heterophylla</i> Desfont. . . . .	40, fig. N.
— <i>nigra</i> Willd. . . . .	Ibid., fig. I.
— <i>Oliveriana</i> Dum. Cours. . . . .	Ibid., fig. G.
— <i>oxyacantha</i> Gaertn. . . . .	Ibid., fig. L.
— <i>pyrifolia</i> Desfont. . . . .	Ibid., fig. C.
— <i>sanguinea</i> Spach. . . . .	Ibid., fig. E.
— <i>spathulata</i> Mich. . . . .	Ibid., fig. J.
Millepertuis fétide (1). . . . .	41.

(1) Par erreur, Voyez *Androsème pyramidal*.

	Planches.
<i>Mimosa pudica</i> Linn. . . . .	1, n° 2.
MIMULUS rose. . . . .	142.
<i>Mimulus roseus</i> Lindl. . . . .	Ibid.
<i>Mirabilis Jalapa</i> Linn. . . . .	146.
MNÉMIONE élégante. . . . .	121.
<i>Mnemon elegans</i> Spach. . . . .	Ibid.
MONSONIA élégant. . . . .	22, n° 4.
<i>Monsonia speciosa</i> Linn. . . . .	Ibid.
MOUREILLER brûlant. . . . .	20, n° 4.
MOUFON. . . . .	89, n° 2.
MURUCUJA pourpre. . . . .	51, n° 1.
<i>Murucuja ocellata</i> Pers. . . . .	Ibid.
<i>Musa paradisiaca</i> Linn. . . . .	102.
MUSCADIER officinal. . . . .	145.
MYRICA Galé. . . . .	97, n° 2.
<i>Myrica Gale</i> Linn. . . . .	Ibid.
<i>Myristica officinalis</i> Linn. . . . .	145.
NARCISSE rayonnant. . . . .	96.
<i>Narcissus radiatus</i> Red. . . . .	Ibid.
NÉFLIER à feuilles cunéiformes. . . . .	10, fig. A.
— à feuilles de Poirier. . . . .	10, fig. C.
— à feuilles flabelliformes. . . . .	10, fig. D.
— à feuilles spatulées. . . . .	10, fig. J.
— à fruit jaune. . . . .	10, fig. H.
— à fruit noir. . . . .	10, fig. I.
— Aubépine. . . . .	10, fig. L.
— Azérolier. . . . .	10, fig. M.
— Bosc. . . . .	10, fig. F.
— commun. . . . .	7, n° 4.
— Desfontaines. . . . .	10, fig. K.
— d'Olivier. . . . .	10, fig. G.
— de Sibérie. . . . .	10, fig. E.
— Faux-Azérolier. . . . .	10, fig. B.
— hétérophylle. . . . .	10, fig. N.
NÉMOPHILA élégant. . . . .	141.
<i>Nemophila insignis</i> Benth. . . . .	Ibid.
NÉPENTHE grêle. . . . .	144.
<i>Nepenthes gracilis</i> Korth. . . . .	Ibid.
NERPRUN Alaterne. . . . .	15, n° 2.
Noix vomique. . . . .	114.
Nopal. . . . .	46.

NORANTÉA du Brésil. . . . .	43, n° 1.
<i>Norantea adamantium</i> Cambess. . . . .	Ibid.
NUPHAR jaune. . . . .	87, n° 2.
<i>Nuphar lutea</i> Smith. . . . .	Ibid.
NYCTAGE Belle-de-nuit. . . . .	446.
<i>Nymphaea caerulea</i> Vent. . . . .	87, n° 1.
NYMPHÉA azuré. . . . .	Ibid.
<i>Oenothera odorata</i> Jacq. . . . .	86, n° 3.
<i>Olea europaea</i> Linn. . . . .	105.
OLIVIER cultivé. . . . .	Ibid.
OPHRYS Araignée. . . . .	123, n° 1.
— Fausse-araignée. . . . .	123, n° 2.
<i>Ophrys arachnites</i> Linn. . . . .	Ibid.
— <i>aranifera</i> Linn. . . . .	123, n° 1.
<i>Opuntia Tuna</i> Mill. . . . .	46, n° 1.
ORGE commune. . . . .	128, n° 3.
ORME champêtre. . . . .	97, n° 1.
<i>Oryza sativa</i> Linn. . . . .	127.
PACHYLOPHIS de Nuttall. . . . .	86, n° 1.
<i>Pachylophis Nuttalliana</i> Spach. . . . .	Ibid.
Palétuvier. . . . .	54.
PANAX Ginseng. . . . .	39.
<i>Panax quinquefolium</i> Linn. . . . .	Ibid.
<i>Papaver Rhoeas</i> Linn. . . . .	33, n° 1.
PAPAYER commun. . . . .	50.
<i>Papyrus antiquorum</i> Nees. . . . .	110, n° 1.
PAPYRUS des Anciens. . . . .	Ibid.
Paréira. . . . .	62, n° 1.
<i>Passiflora alata</i> Ait. . . . .	51, n° 3.
— <i>filamentosa</i> Cavan. . . . .	51, n° 2.
PAVIA de Michaux. . . . .	18, n° 1.
<i>Pavia Michauxii</i> Spach. . . . .	Ibid.
PAVOT Coquelicot. . . . .	33, n° 1.
PÊCHER commun. . . . .	3, n° 2.
PÉLARGONIUM fétide. . . . .	22, n° 2.
<i>Pelargonium inquinans</i> Willd. . . . .	Ibid.
<i>Persica vulgaris</i> Mill. . . . .	3, n° 2.
PEUPLIER Tremble. . . . .	132.
PULOX à feuilles subulées. . . . .	99.
<i>Phlox subulata</i> Linn. . . . .	Ibid.
PILÉANTHE Limacée. . . . .	28, n° 2.

	Planches.
<i>Pileanthus Limacis</i> Labill. . . . .	28, n° 2.
PIMPRENELLE Sanguisorbe. . . . .	5, n° 1.
<i>Piper nigrum</i> Linn. . . . .	125.
<i>Plantago media</i> Linn. . . . .	153.
PLANTAIN intermédiaire. . . . .	Ibid.
PLAQUEMINIER Faux-Ébénier. . . . .	155.
PLOMBAGIDE auriculée. . . . .	149.
<i>Plumbagidium auriculatum</i> Spach. . . . .	Ibid.
POINCIANA magnifique. . . . .	2.
<i>Poinciana pulcherrima</i> Linn. . . . .	Ibid.
POIRIER à feuilles de Pommier. . . . .	8, fig. P.
— de Bollwiller. . . . .	8, fig. Q à T.
<i>Pyrus multifolia</i> Spach. . . . .	8, fig. P.
— <i>Pollveria</i> Linn. . . . .	8, fig. Q à T.
POIVRE noir. . . . .	125.
<i>Polygala myrtifolia</i> Linn. . . . .	129.
<i>Polygonum Fagopyrum</i> Linn. . . . .	72.
POMMIER à bouquets. . . . .	8, fig. N et O.
— à cerises. . . . .	10, fig. O à T.
— à feuilles de Prunier. . . . .	9, fig. S à X.
— De-fontaines. . . . .	8, fig. A à F.
— hétérophylle. . . . .	8, fig. U.
— toujours-vert. . . . .	8, fig. G à M.
<i>Populus tremula</i> Linn. . . . .	152.
<i>Poterium Sanguisorba</i> Linn. . . . .	5, n° 1.
Primevère élégante. . . . .	89, n° 1.
<i>Primula prænitens</i> Lindl. . . . .	Ibid.
PRIMULIÈRE élégante (1). . . . .	Ibid.
<i>Primulidium sinense</i> Spach. . . . .	Ibid.
PSYCHANTHE à feuilles de Myrte. . . . .	129.
<i>Psychanthus myrtifolius</i> Spach. . . . .	Ibid.
QUISQUALE d'Inde. . . . .	52, n° 1.
<i>Quisqualis indica</i> Linn. . . . .	Ibid.
<i>Rafflesia Arnoldi</i> Blum. . . . .	151.
RAFFLÉSIA d'Arnold. . . . .	Ibid.
<i>Ranunculus acris</i> Linn. . . . .	57, n° 1.
RENONCULE âcre. . . . .	Ibid.
RÉSÉDA odorant. . . . .	129.
<i>Reseda odorata</i> Linn. . . . .	Ibid.

(1) Sous le nom de *Primevère élégante*.



<i>Rhamnus Alaternus</i> Linn. . . . .	15, n° 2.
RHÉXIA élégant. . . . .	50.
<i>Rhexia elæans</i> Bonpl. . . . .	Ibid.
RHIZOPHORA Manglier. . . . .	54.
<i>Rhizophora Mangle</i> Linn. . . . .	Ibid.
<i>Ribes flavum</i> Colla. . . . .	47, n° 2.
— <i>sanguineum</i> Parsh. . . . .	47, n° 1.
RICIN commun. . . . .	76, n° 1.
<i>Ricinus communis</i> Linn. . . . .	Ibid.
RIZ cultivé. . . . .	127.
ROCOUYER tinctorial. . . . .	44.
ROLLINIA à longues feuilles. . . . .	61, n° 2.
<i>Rollinia longifolia</i> Saint-Hil. . . . .	Ibid.
<i>Rubia tinctorum</i> Linn. . . . .	56.
SABLIER élastique. . . . .	76, n° 2.
<i>Saccharum officinarum</i> Linn. . . . .	105.
SAINFOIN. . . . .	4, n° 2, fig. A.
SALICAIRE effilée. . . . .	53, n° 2.
<i>Salvertia convallariodora</i> Saint-Hil. . . . .	55, n° 2.
SALVERTIA odorant. . . . .	Ibid.
<i>Salvia scabiosæfolia</i> Lam. . . . .	79, n° 2.
— <i>splendens</i> Ker. . . . .	Ibid., n° 1.
SANTAL blanc. . . . .	26.
<i>Santalum album</i> Linn. . . . .	Ibid.
SAPINETTE à feuilles d'If. . . . .	90, n° 1.
SAPOTILLIER des Antilles. . . . .	157.
SARRASIN cultivé. . . . .	72.
SAUGE à feuilles de Scabieuse. . . . .	79, n° 2.
— éclatante. . . . .	79, n° 1.
SAUVAGÉSIA dressé. . . . .	42, n° 2.
<i>Sauvagesia erecta</i> Linn. . . . .	Ibid.
Scammonée. . . . .	75.
SCHIZANTHE étalé. . . . .	77.
<i>Schizanthus porrigens</i> Hook. . . . .	Ibid.
<i>Sempervivum montanum</i> Linn. . . . .	57, n° 2.
SENSITIVE commune. . . . .	1, n° 2.
SMILACE à feuilles rudes. . . . .	108, n° 2.
<i>Smilax aspera</i> Linn. . . . .	Ibid.
SORBIER d'Amérique. . . . .	9, fig. Q.
— de Laponie. . . . .	9, fig. J.
— des oiseaux. . . . .	9, fig. K et O

	Planches.
<i>Sorbus americana</i> Pursh. . . . .	9, fig. Q.
— <i>aucuparia</i> Linn. . . . .	9, fig. K et O.
— <i>hybrida</i> Linn. . . . .	9, fig. J.
<i>SOUTHWELLIA</i> de Roxburgh. . . . .	69, n° 1.
<i>Southwellia Roxburghiana</i> Spach. . . . .	Ibid.
<i>SPARGANIUM</i> rameux. . . . .	95, n° 1.
<i>Sparganium ramosum</i> Linn. . . . .	Ibid.
<i>SPARMANNIA</i> du Cap. . . . .	98.
<i>Sparmannia africana</i> Linn. . . . .	Ibid.
<i>SPIRÉE</i> . . . . .	7, n° 2.
<i>Sterculia platanifolia</i> Linn. . . . .	69, n° 2.
— <i>Roxburghiana</i> Wallich. . . . .	69, n° 1.
<i>STRYCHNOS</i> Noix-vomique. . . . .	114.
<i>Strychnos Nux vomica</i> Linn. . . . .	Ibid.
<i>STYRAX</i> officinal . . . . .	156.
<i>Styrax officinale</i> Linn. . . . .	Ibid.
<i>Swietenia Mahagoni</i> Linn. . . . .	21.
<i>Sycamore</i> . . . . .	18, n° 2.
<i>Symphytum officinale</i> Linn. . . . .	74.
<i>TABOURET</i> des champs. . . . .	54, n° 2.
<i>Taxus baccata</i> Linn. . . . .	151, n° 1.
<i>TÉCOMA</i> radieant (1). . . . .	70.
<i>Tecoma radicans</i> Juss. . . . .	Ibid.
<i>Thea Bohea</i> Linn. . . . .	27, n° 2.
— <i>viridis</i> Linn. . . . .	27, n° 1.
<i>THÉ</i> Bou. . . . .	27, n° 2.
<i>Thé</i> du Paraguay. . . . .	16, n° 1.
<i>THÉ</i> vert. . . . .	27, n° 1.
<i>Theobroma Cacao</i> Linn. . . . .	25.
<i>Thlaspy arvense</i> Linn. . . . .	54, n° 2.
<i>TRADESCANTIA</i> de Virginie. . . . .	75, n° 2.
<i>Tradescantia virginica</i> Linn. . . . .	Ibid.
<i>TRIADÈNIA</i> à petites feuilles. . . . .	119, n° 1.
— de Webb. . . . .	119, n° 2.
<i>Triadenia microphylla</i> Spach. . . . .	119, n° 1.
— <i>Webbii</i> Spach. . . . .	119, n° 2.
<i>TRICHOSANTHE</i> amer. . . . .	49, n° 1.
<i>Trichosanthes amara</i> Linn. . . . .	Ibid.
<i>Triticum monococcum</i> Linn. . . . .	128, n° 2.

---

(1) Par erreur sous le nom de *Técoma de Chine*.

TULIPE odorante. . . . .	92.
<i>Tulipa suaveolens</i> Red. . . . .	Ibid.
TYPHA à larges feuilles. . . . .	93, n° 2.
<i>Typha latifolia</i> Linn. . . . .	Ibid.
<i>Ulmus campestris</i> Linn. . . . .	97, n° 4.
VALÉRIANE officinale. . . . .	104.
<i>Valeriana officinalis</i> Linn. . . . .	Ibid.
VALLISNÉRIA spirale. . . . .	111.
<i>Vallisneria spiralis</i> Linn. . . . .	Ibid.
VANILLE aromatique. . . . .	118.
<i>Vanilla aromatica</i> Swartz. . . . .	Ibid.
VÉLAR Giroflée. . . . .	54, n° 4.
<i>Verbena Aubletia</i> Linn. . . . .	84, n° 2.
— <i>chamædryfolia</i> Juss. . . . .	84, n° 4.
<i>Verbena chamædryfolia</i> Spach. . . . .	Ibid.
VERBÉNELLE à feuilles de Germandrée (1). . . . .	Ibid.
Verveine à bouquets. . . . .	84, n° 2.
— écarlate. . . . .	84, n° 4.
Vinettier. . . . .	124.
VOCHYSIA à feuilles rondes. . . . .	53, n° 4.
<i>Vochysia rotundifolia</i> Martius. . . . .	Ibid.
<i>Zanthoxylum fraxineum</i> Willd. . . . .	15, n° 3.
<i>Zea Mays</i> Linn. . . . .	128, n° 4.
ZIÉRIA lisse. . . . .	15, n° 2.
<i>Zieria laevigata</i> Smith. . . . .	Ibid.
<i>Zizyphus vulgaris</i> Lam. . . . .	15, n° 4.
<i>Zygophyllum Fabago</i> Linn. . . . .	15, n° 4.

(1) Sous le nom de *Verveine écarlate*.

# TABLE ALPHABÉTIQUE

## DES FAMILLES

AUXQUELLES SE RAPPORTENT LES PLANTES FIGURÉES DANS LES QUINZE LIVRAISONS  
DE PLANCHES

## DES PHANÉROGAMES.

	Planches.		Planches.
Abiétinées (Conifères).	90, n° 1.	Cactées (V. Nopalées).	
Acérinées.....	18, n° 2.	Calycanthées.....	51, n° 2.
Amarantacées.....	122.	Camelliacées.....	27.
Amaryllidées.....	96 et 107.	Campanulacées.....	78.
Amomées.....	101.	Cannacées.....	80.
Amygdalées.....	5, n° 2.	Capparidées.....	55.
Anonacées.....	61.	Caprifoliacées.....	52.
Apocynées.....	114.	Caryophyllées ( Voir	
Aquifoliacées.....	16.	Silenées ).	
Araliacées.....	59.	Cassuviées.....	11.
Aristolechiées.....	71.	Casuarinées.....	154.
Aroïdées ( Voir Oron-		Cédrelacées.....	21.
tiacées ).		Césalpiniées.....	2.
Artocarpées.....	150 et 148.	Chénopodées.....	68.
Asclépiadées.....	105.	Chrysobalanées.....	5, n° 4.
Asparagées (Voir Sar-		Cistacées.....	45.
mentacées ).		Colechicacées.....	112.
Aurantiacées.....	12.	Combrétacées.....	52.
Berbéridées.....	124.	Commelinées.....	75.
Bétulacées.....	91.	Comp.-ées ( Voir Sj-	
Bignoniacées.....	70.	nanthérées ).	
Bixinées.....	44.	Conifères ( Abiétinées	
Borraginées.....	74.	et Cupressinées )... 90.	
Butomées.....	115.	Conifères (Taxinées et	
Buttneriacées.....	25.	Grétacées ).	152.



	Planches.		Planches.
Convolvulacées. ....	75.	sées et Papilionacées).	
Crassulacées. ....	57, n° 2.	Liliacées. ....	92.
Crucifères. ....	54.	Loasées. ....	51, n° 1.
Cucurbitacées. ....	48.	Lobéliacées. ....	109.
Id. ....	49.	Lythrarées. ....	56.
Cupressinées. ....	90, n° 2.	Magnoliacées. ....	60.
Cypéracées. ....	110.	Malpighiacées. ....	20.
Dilléniacées. ....	59.	Malvacées-Bombacées. ....	24.
Diosmées. ....	15, n° 2.	Malvacées-Malvées. ....	25.
Dipsacées. ....	82.	Maregraviacées. ....	43.
Dryadées. ....	5, n°s 1 et 2.	Mélastomacées. ....	30.
Id. ....	6.	Ménispermacées. ....	62.
Ébénacées. ....	155.	Mimosées. ....	1.
Éricacées. ....	88.	Muscées. ....	102.
Id. ....	159.	Myricacées. ....	97, n° 2.
Euphorbiacées. ....	76.	Myristicées. ....	145.
Ficoïdées. ....	57, n° 1.	Myrtiacées. ....	28.
Frankéniacées. ....	42.	Id. ....	29.
Fumariacées. ....	116.	Narcissées(V. Amaryllidées).	
Id. ....	117.	Népenthéas. ....	144.
Gentianées. ....	145.	Nopalées ou Cactées. ....	46.
Géraniacées. ....	22.	Nyctaginées. ....	146.
Gnétacées. ....	152, n° 2.	Nymphéacées. ....	87.
Graminées. ....	105.	Ochnacées. ....	14.
Id. ....	127.	Oléinées. ....	106.
Id. ....	128.	Ombellifères. ....	85.
Grossulariées. ....	47.	Onagracées. ....	55.
Guttifères. ....	40.	Id. ....	85.
Helléboracées (1). ....	58.	Id. ....	86.
Hippocastanées. ....	18, n° 1.	Orchidées. ....	118.
Humiriacées. ....	17.	Id. ....	125.
Hydrocharidées. ....	111.	Orontiacées. ....	94.
Hydrophyllées. ....	141.	Palmiers. ....	100.
Hypéricacées. ....	41.	Papavéracées. ....	55.
Id. ....	119.	Id. ....	140.
Hypoxidées. ....	159.	Papayacées. ....	50.
Iridées. ....	95.	Papilionacées-Hédysa-	
Joncacées. ....	115.	rées. ....	4, n°s 1 et 2.
Labiées. ....	79.	Papilionacées-Lotées. ....	5.
Laurinées. ....	126.	Id. ....	4, n°s 3 et 4.
Légumineuses (Voir : Césalpiniées, Mimo-		Passiflorées. ....	51.
		Pipéracées. ....	125.
		Plantaginées. ....	158.

(1) Sous le nom de Renouculacées

	Planches.		Planches.
Plombaginées.....	149.	Silénées.....	58.
Polémoniacées.....	99.	Solanées.....	67.
Polygalées.....	120.	Sterculiacées.....	69.
Polygonées.....	72.	Styracées.....	156.
Pomacées.....	7, n° 1.	Synanthérées-Centa-	
Id.....	8.	riées.....	64.
Id.....	9.	Synanthérées-Chicora-	
Id.....	10.	cées.....	81.
Portulacées.....	57, n° 3.	Synanthérées-Eupato-	
Primulacées.....	89.	riées.....	151.
Renonculacées.....	57.	Synanthérées-Sénécio-	
Résédacées.....	129.	nées.....	65.
Rhannées.....	15.	Taxinées (Conifères).	152, n° 1.
Rhizanthées.....	151.	Térébinthacées ( Voir	
Rhizobolées.....	147.	Cassuviées ).	
Rhizophorées.....	54.	Thymélées.....	66.
Rosacées (Voir: Amyg-		Tiliacées.....	98.
dalées, Dryadées,		Typhacées.....	95.
Pomacées, et Spi-		Ulmacées.....	97, n° 1.
réacées ).		Urticées.....	155.
Rubiacées.....	56.	Valérianées.....	104.
Id.....	65.	Verbénacées.....	84.
Salicinées.....	152.	Violariées.....	42, n° 2.
Santalacées.....	26.	Id.....	121.
Sapindacées.....	49.	Vochysiacées.....	55.
Sapotacées.....	157.	Zanthoxylées.....	15, n° 5.
Sarmentacées.....	108.	Zygophyllées.....	15, n° 4.
Scrophularinées.....	77 et 142.		

# Table of Contents

1	Introduction	1
2	Chapter I	2
3	Chapter II	3
4	Chapter III	4
5	Chapter IV	5
6	Chapter V	6
7	Chapter VI	7
8	Chapter VII	8
9	Chapter VIII	9
10	Chapter IX	10
11	Chapter X	11
12	Chapter XI	12
13	Chapter XII	13
14	Chapter XIII	14
15	Chapter XIV	15
16	Chapter XV	16
17	Chapter XVI	17
18	Chapter XVII	18
19	Chapter XVIII	19
20	Chapter XIX	20
21	Chapter XX	21
22	Chapter XXI	22
23	Chapter XXII	23
24	Chapter XXIII	24
25	Chapter XXIV	25
26	Chapter XXV	26
27	Chapter XXVI	27
28	Chapter XXVII	28
29	Chapter XXVIII	29
30	Chapter XXIX	30
31	Chapter XXX	31
32	Chapter XXXI	32
33	Chapter XXXII	33
34	Chapter XXXIII	34
35	Chapter XXXIV	35
36	Chapter XXXV	36
37	Chapter XXXVI	37
38	Chapter XXXVII	38
39	Chapter XXXVIII	39
40	Chapter XXXIX	40
41	Chapter XL	41
42	Chapter XLI	42
43	Chapter XLII	43
44	Chapter XLIII	44
45	Chapter XLIV	45
46	Chapter XLV	46
47	Chapter XLVI	47
48	Chapter XLVII	48
49	Chapter XLVIII	49
50	Chapter XLIX	50
51	Chapter L	51
52	Chapter LI	52
53	Chapter LII	53
54	Chapter LIII	54
55	Chapter LIV	55
56	Chapter LV	56
57	Chapter LVI	57
58	Chapter LVII	58
59	Chapter LVIII	59
60	Chapter LIX	60
61	Chapter LX	61
62	Chapter LXI	62
63	Chapter LXII	63
64	Chapter LXIII	64
65	Chapter LXIV	65
66	Chapter LXV	66
67	Chapter LXVI	67
68	Chapter LXVII	68
69	Chapter LXVIII	69
70	Chapter LXIX	70
71	Chapter LXX	71
72	Chapter LXXI	72
73	Chapter LXXII	73
74	Chapter LXXIII	74
75	Chapter LXXIV	75
76	Chapter LXXV	76
77	Chapter LXXVI	77
78	Chapter LXXVII	78
79	Chapter LXXVIII	79
80	Chapter LXXIX	80
81	Chapter LXXX	81
82	Chapter LXXXI	82
83	Chapter LXXXII	83
84	Chapter LXXXIII	84
85	Chapter LXXXIV	85
86	Chapter LXXXV	86
87	Chapter LXXXVI	87
88	Chapter LXXXVII	88
89	Chapter LXXXVIII	89
90	Chapter LXXXIX	90
91	Chapter LXXXX	91
92	Chapter LXXXXI	92
93	Chapter LXXXXII	93
94	Chapter LXXXXIII	94
95	Chapter LXXXXIV	95
96	Chapter LXXXXV	96
97	Chapter LXXXXVI	97
98	Chapter LXXXXVII	98
99	Chapter LXXXXVIII	99
100	Chapter LXXXXIX	100
101	Chapter LXXXXX	101
102	Chapter LXXXXXI	102
103	Chapter LXXXXXII	103
104	Chapter LXXXXXIII	104
105	Chapter LXXXXXIV	105
106	Chapter LXXXXXV	106
107	Chapter LXXXXXVI	107
108	Chapter LXXXXXVII	108
109	Chapter LXXXXXVIII	109
110	Chapter LXXXXXIX	110
111	Chapter LXXXXXX	111
112	Chapter LXXXXXXI	112
113	Chapter LXXXXXXII	113
114	Chapter LXXXXXXIII	114
115	Chapter LXXXXXXIV	115
116	Chapter LXXXXXXV	116
117	Chapter LXXXXXXVI	117
118	Chapter LXXXXXXVII	118
119	Chapter LXXXXXXVIII	119
120	Chapter LXXXXXXIX	120
121	Chapter LXXXXXXX	121
122	Chapter LXXXXXXXI	122
123	Chapter LXXXXXXXII	123
124	Chapter LXXXXXXXIII	124
125	Chapter LXXXXXXXIV	125
126	Chapter LXXXXXXXV	126
127	Chapter LXXXXXXXVI	127
128	Chapter LXXXXXXXVII	128
129	Chapter LXXXXXXXVIII	129
130	Chapter LXXXXXXXIX	130
131	Chapter LXXXXXXX	131
132	Chapter LXXXXXXXI	132
133	Chapter LXXXXXXXII	133
134	Chapter LXXXXXXXIII	134
135	Chapter LXXXXXXXIV	135
136	Chapter LXXXXXXXV	136
137	Chapter LXXXXXXXVI	137
138	Chapter LXXXXXXXVII	138
139	Chapter LXXXXXXXVIII	139
140	Chapter LXXXXXXXIX	140
141	Chapter LXXXXXXX	141
142	Chapter LXXXXXXXI	142
143	Chapter LXXXXXXXII	143
144	Chapter LXXXXXXXIII	144
145	Chapter LXXXXXXXIV	145
146	Chapter LXXXXXXXV	146
147	Chapter LXXXXXXXVI	147
148	Chapter LXXXXXXXVII	148
149	Chapter LXXXXXXXVIII	149
150	Chapter LXXXXXXXIX	150
151	Chapter LXXXXXXX	151
152	Chapter LXXXXXXXI	152
153	Chapter LXXXXXXXII	153
154	Chapter LXXXXXXXIII	154
155	Chapter LXXXXXXXIV	155
156	Chapter LXXXXXXXV	156
157	Chapter LXXXXXXXVI	157
158	Chapter LXXXXXXXVII	158
159	Chapter LXXXXXXXVIII	159
160	Chapter LXXXXXXXIX	160
161	Chapter LXXXXXXX	161
162	Chapter LXXXXXXXI	162
163	Chapter LXXXXXXXII	163
164	Chapter LXXXXXXXIII	164
165	Chapter LXXXXXXXIV	165
166	Chapter LXXXXXXXV	166
167	Chapter LXXXXXXXVI	167
168	Chapter LXXXXXXXVII	168
169	Chapter LXXXXXXXVIII	169
170	Chapter LXXXXXXXIX	170
171	Chapter LXXXXXXX	171
172	Chapter LXXXXXXXI	172
173	Chapter LXXXXXXXII	173
174	Chapter LXXXXXXXIII	174
175	Chapter LXXXXXXXIV	175
176	Chapter LXXXXXXXV	176
177	Chapter LXXXXXXXVI	177
178	Chapter LXXXXXXXVII	178
179	Chapter LXXXXXXXVIII	179
180	Chapter LXXXXXXXIX	180
181	Chapter LXXXXXXX	181
182	Chapter LXXXXXXXI	182
183	Chapter LXXXXXXXII	183
184	Chapter LXXXXXXXIII	184
185	Chapter LXXXXXXXIV	185
186	Chapter LXXXXXXXV	186
187	Chapter LXXXXXXXVI	187
188	Chapter LXXXXXXXVII	188
189	Chapter LXXXXXXXVIII	189
190	Chapter LXXXXXXXIX	190
191	Chapter LXXXXXXX	191
192	Chapter LXXXXXXXI	192
193	Chapter LXXXXXXXII	193
194	Chapter LXXXXXXXIII	194
195	Chapter LXXXXXXXIV	195
196	Chapter LXXXXXXXV	196
197	Chapter LXXXXXXXVI	197
198	Chapter LXXXXXXXVII	198
199	Chapter LXXXXXXXVIII	199
200	Chapter LXXXXXXXIX	200
201	Chapter LXXXXXXX	201
202	Chapter LXXXXXXXI	202
203	Chapter LXXXXXXXII	203
204	Chapter LXXXXXXXIII	204
205	Chapter LXXXXXXXIV	205
206	Chapter LXXXXXXXV	206
207	Chapter LXXXXXXXVI	207
208	Chapter LXXXXXXXVII	208
209	Chapter LXXXXXXXVIII	209
210	Chapter LXXXXXXXIX	210
211	Chapter LXXXXXXX	211
212	Chapter LXXXXXXXI	212
213	Chapter LXXXXXXXII	213
214	Chapter LXXXXXXXIII	214
215	Chapter LXXXXXXXIV	215
216	Chapter LXXXXXXXV	216
217	Chapter LXXXXXXXVI	217
218	Chapter LXXXXXXXVII	218
219	Chapter LXXXXXXXVIII	219
220	Chapter LXXXXXXXIX	220
221	Chapter LXXXXXXX	221
222	Chapter LXXXXXXXI	222
223	Chapter LXXXXXXXII	223
224	Chapter LXXXXXXXIII	224
225	Chapter LXXXXXXXIV	225
226	Chapter LXXXXXXXV	226
227	Chapter LXXXXXXXVI	227
228	Chapter LXXXXXXXVII	228
229	Chapter LXXXXXXXVIII	229
230	Chapter LXXXXXXXIX	230
231	Chapter LXXXXXXX	231
232	Chapter LXXXXXXXI	232
233	Chapter LXXXXXXXII	233
234	Chapter LXXXXXXXIII	234
235	Chapter LXXXXXXXIV	235
236	Chapter LXXXXXXXV	236
237	Chapter LXXXXXXXVI	237
238	Chapter LXXXXXXXVII	238
239	Chapter LXXXXXXXVIII	239
240	Chapter LXXXXXXXIX	240
241	Chapter LXXXXXXX	241
242	Chapter LXXXXXXXI	242
243	Chapter LXXXXXXXII	243
244	Chapter LXXXXXXXIII	244
245	Chapter LXXXXXXXIV	245
246	Chapter LXXXXXXXV	246
247	Chapter LXXXXXXXVI	247
248	Chapter LXXXXXXXVII	248
249	Chapter LXXXXXXXVIII	249
250	Chapter LXXXXXXXIX	250
251	Chapter LXXXXXXX	251
252	Chapter LXXXXXXXI	252
253	Chapter LXXXXXXXII	253
254	Chapter LXXXXXXXIII	254
255	Chapter LXXXXXXXIV	255
256	Chapter LXXXXXXXV	256
257	Chapter LXXXXXXXVI	257
258	Chapter LXXXXXXXVII	258
259	Chapter LXXXXXXXVIII	259
260	Chapter LXXXXXXXIX	260
261	Chapter LXXXXXXX	261
262	Chapter LXXXXXXXI	262
263	Chapter LXXXXXXXII	263
264	Chapter LXXXXXXXIII	264
265	Chapter LXXXXXXXIV	265
266	Chapter LXXXXXXXV	266
267	Chapter LXXXXXXXVI	267
268	Chapter LXXXXXXXVII	268
269	Chapter LXXXXXXXVIII	269
270	Chapter LXXXXXXXIX	270
271	Chapter LXXXXXXX	271
272	Chapter LXXXXXXXI	272
273	Chapter LXXXXXXXII	273
274	Chapter LXXXXXXXIII	274
275	Chapter LXXXXXXXIV	275
276	Chapter LXXXXXXXV	276
277	Chapter LXXXXXXXVI	277
278	Chapter LXXXXXXXVII	278
279	Chapter LXXXXXXXVIII	279
280	Chapter LXXXXXXXIX	280
281	Chapter LXXXXXXX	281
282	Chapter LXXXXXXXI	282
283	Chapter LXXXXXXXII	283
284	Chapter LXXXXXXXIII	284
285	Chapter LXXXXXXXIV	285
286	Chapter LXXXXXXXV	286
287	Chapter LXXXXXXXVI	287
288	Chapter LXXXXXXXVII	288
289	Chapter LXXXXXXXVIII	289
290	Chapter LXXXXXXXIX	290
291	Chapter LXXXXXXX	291
292	Chapter LXXXXXXXI	292
293	Chapter LXXXXXXXII	293
294	Chapter LXXXXXXXIII	294
295	Chapter LXXXXXXXIV	295
296	Chapter LXXXXXXXV	296
297	Chapter LXXXXXXXVI	297
298	Chapter LXXXXXXXVII	298
299	Chapter LXXXXXXXVIII	299
300	Chapter LXXXXXXXIX	300
301	Chapter LXXXXXXX	301
302	Chapter LXXXXXXXI	302
303	Chapter LXXXXXXXII	303
304	Chapter LXXXXXXXIII	304
305	Chapter LXXXXXXXIV	305
306	Chapter LXXXXXXXV	306
307	Chapter LXXXXXXXVI	307
308	Chapter LXXXXXXXVII	308
309	Chapter LXXXXXXXVIII	309
310	Chapter LXXXXXXXIX	310
311	Chapter LXXXXXXX	311
312	Chapter LXXXXXXXI	312
313	Chapter LXXXXXXXII	313
314	Chapter LXXXXXXXIII	314
315	Chapter LXXXXXXXIV	315
316	Chapter LXXXXXXXV	316
317	Chapter LXXXXXXXVI	317
318	Chapter LXXXXXXXVII	318
319	Chapter LXXXXXXXVIII	319
320	Chapter LXXXXXXXIX	320
321	Chapter LXXXXXXX	321
322	Chapter LXXXXXXXI	322
323	Chapter LXXXXXXXII	323
324	Chapter LXXXXXXXIII	324
325	Chapter LXXXXXXXIV	325
326	Chapter LXXXXXXXV	326
327	Chapter LXXXXXXXVI	327
328	Chapter LXXXXXXXVII	328
329	Chapter LXXXXXXXVIII	329
330	Chapter LXXXXXXXIX	330
331	Chapter LXXXXXXX	331
332	Chapter LXXXXXXXI	332
333	Chapter LXXXXXXXII	333
334	Chapter LXXXXXXXIII	334
335	Chapter LXXXXXXXIV	335
336	Chapter LXXXXXXXV	336
337	Chapter LXXXXXXXVI	337
338	Chapter LXXXXXXXVII	338
339	Chapter LXXXXXXXVIII	339
340	Chapter LXXXXXXXIX	340
341	Chapter LXXXXXXX	341
342	Chapter LXXXXXXXI	342
343	Chapter LXXXXXXXII	343
344	Chapter LXXXXXXXIII	344
345	Chapter LXXXXXXXIV	345
346	Chapter LXXXXXXXV	346
347	Chapter LXXXXXXXVI	347
348	Chapter LXXXXXXXVII	348
349	Chapter LXXXXXXXVIII	349
350	Chapter LXXXXXXXIX	350
351	Chapter LXXXXXXX	351
352	Chapter LXXXXXXXI	352
353	Chapter LXXXXXXXII	353
354	Chapter LXXXXXXXIII	354
355	Chapter LXXXXXXXIV	355
356	Chapter LXXXXXXXV	356
357	Chapter LXXXXXXXVI	357
358	Chapter LXXXXXXXVII	358
359	Chapter LXXXXXXXVIII	359
360	Chapter LXXXXXXXIX	360
361	Chapter LXXXXXXX	361
362	Chapter LXXXXXXXI	362
363	Chapter LXXXXXXXII	363
364	Chapter LXXXXXXXIII	364
365	Chapter LXXXXXXXIV	365
366	Chapter LXXXXXXXV	366
367	Chapter LXXXXXXXVI	367
368	Chapter LXXXXXXXVII	368
369	Chapter LXXXXXXXVIII	369
370	Chapter LXXXXXXXIX	370
371	Chapter LXXXXXXX	371
372	Chapter LXXXXXXXI	372
373	Chapter LXXXXXXXII	373
374	Chapter LXXXXXXXIII	374
375	Chapter LXXXXXXXIV	375
376	Chapter LXXXXXXXV	376
377	Chapter LXXXXXXXVI	377
378	Chapter LXXXXXXXVII	378
379	Chapter LXXXXXXXVIII	379
380	Chapter LXXXXXXXIX	380
381	Chapter LXXXXXXX	381
382	Chapter LXXXXXXXI	382
383	Chapter LXXXXXXXII	383
384	Chapter LXXXXXXXIII	384
385	Chapter LXXXXXXXIV	385
386	Chapter LXXXXXXXV	386
387	Chapter LXXXXXXXVI	387
388	Chapter LXXXXXXXVII	388
389	Chapter LXXXXXXXVIII	389
390	Chapter LXXXXXXXIX	390
391	Chapter LXXXXXXX	391
392	Chapter LXXXXXXXI	392
393	Chapter LXXXXXXXII	393
394	Chapter LXXXXXXXIII	394
395	Chapter LXXXXXXXIV	395
396	Chapter LXXXXXXXV	396
397	Chapter LXXXXXXXVI	397
398	Chapter LXXXXXXXVII	398
399	Chapter LXXXXXXXVIII	399
400	Chapter LXXXXXXXIX	400
401	Chapter LXXXXXXX	401
402	Chapter LXXXXXXXI	402
403	Chapter LXXXXXXXII	403
404	Chapter LXXXXXXXIII	404
405	Chapter LXXXXXXXIV	405
406	Chapter LXXXXXXXV	406
407	Chapter LXXXXXXXVI	407
408	Chapter LXXXXXXXVII	408
409	Chapter LXXXXXXXVIII	409
410</		



M. F. Legendre del.

F. Plée & Mougeot sc.

1. *Acacia d'Arabie*. 2. *Sensitive commune*.







W<sup>de</sup> F. Legendre del

F. Plé & Mangot sc

1. *Coulteria tinctoria*.

2. *Pomeiane magnifique*.





M<sup>de</sup> F. Legende. del

F. Plac. & Mougan

1. Indigofer argente. 2. Indigofer tinctorial.





M<sup>lle</sup> F. Legendre del

F. Plée & Mougret a

1. Alhagi des Manres.      2. Sainfoin.      3. Baguenaudier commun.  
4. Astragale.







Galle & Legendre del

F. Plac & Monnet

1. Pimpinelle Sanguisorbe. 2. Pêcher commun.  
3. Alchémille à feuilles de Sibbaldia. 4. leaquier commun.

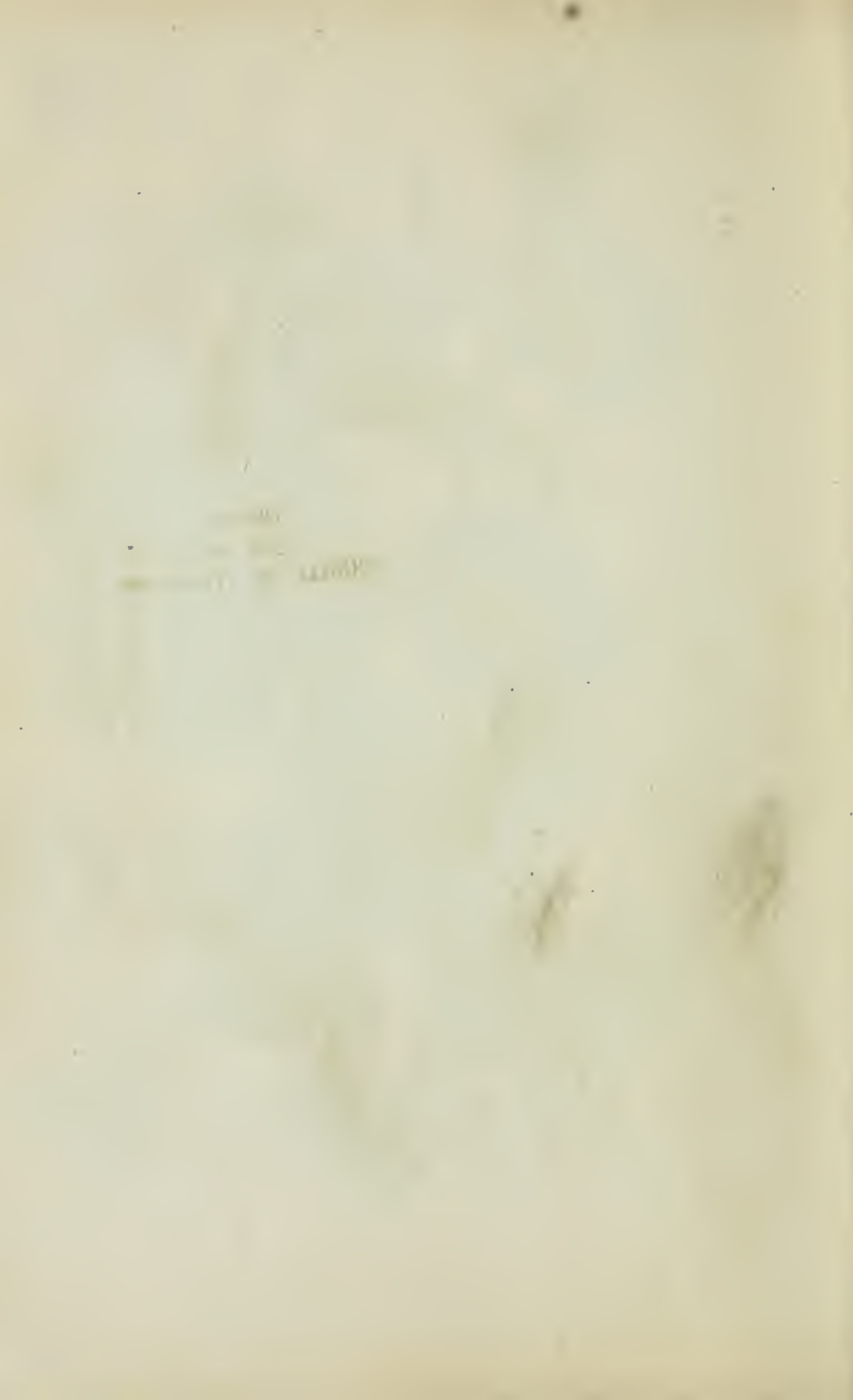




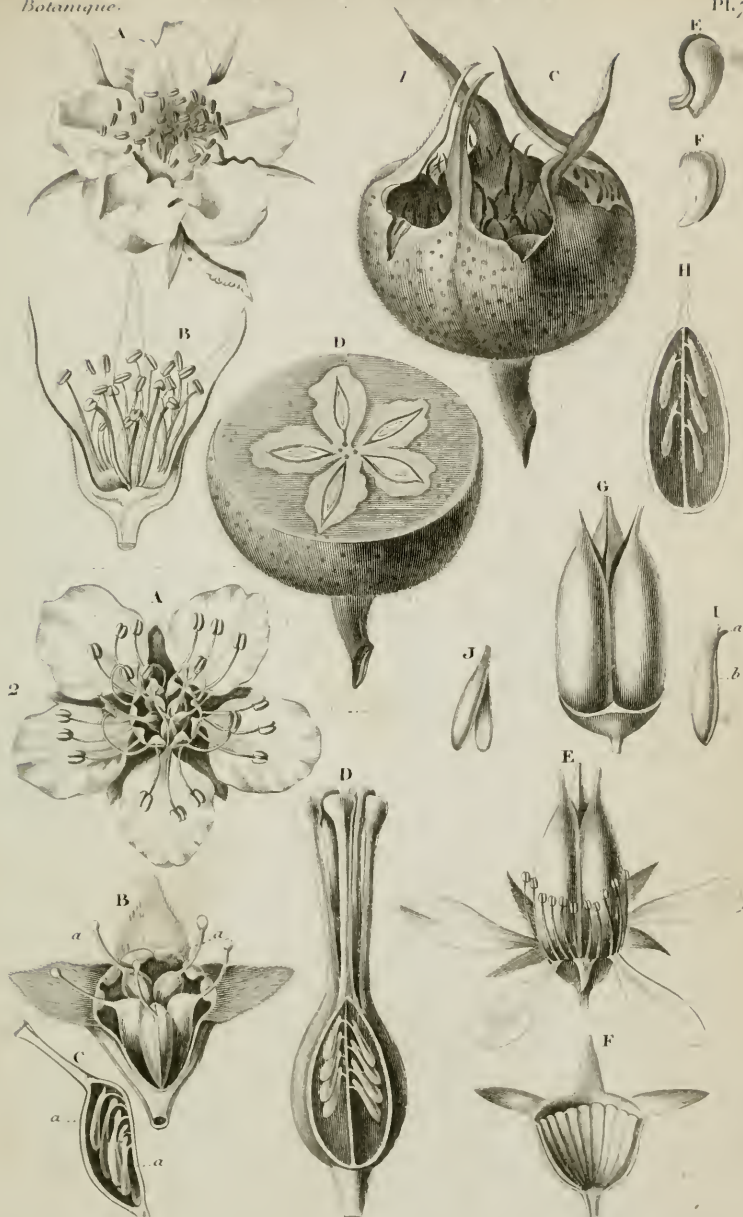
M<sup>re</sup> F. Legendre del

F. Plée & Mougeot sc

Bénoite à fleurs écarlates.







Yellef. L'esperance del

F. Pice & Rougrot n

1. Neflier commun. 2. Spiraea.





Gravé par F. Legendre del.

F. Plée & Mongeot sc.

Voir l'explication des planches.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO



Ville F. Legendre del

F. Flée & Mouquet sc.

Voir l'explication des planches.







Voir l'explication des planches.





M<sup>re</sup> F. Legendre del.

F. Plée & Mougeot sculp.

Manguier commun.







Grandes des

F. Fle. & M. M. M.

Bigaradier à feuilles de Myrte.





M. F. Legendre del

F. Plé & Mougeot sc

1. Fabagelle commune. 2. Zieria lisse.  
5. Clavaler à feuilles de Frêne.





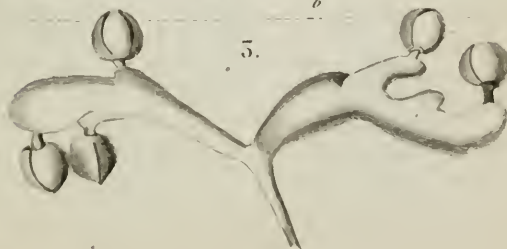
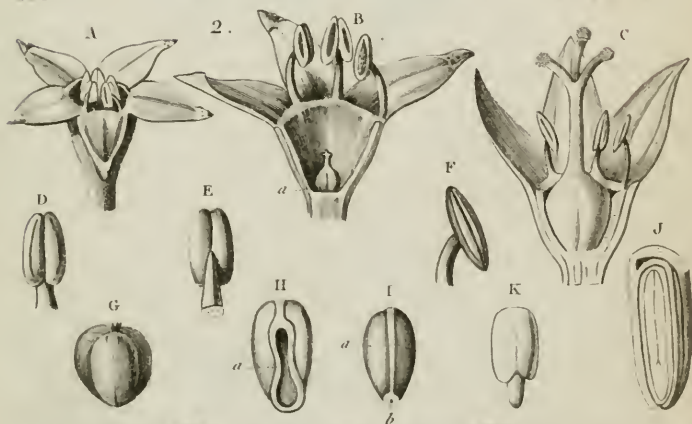
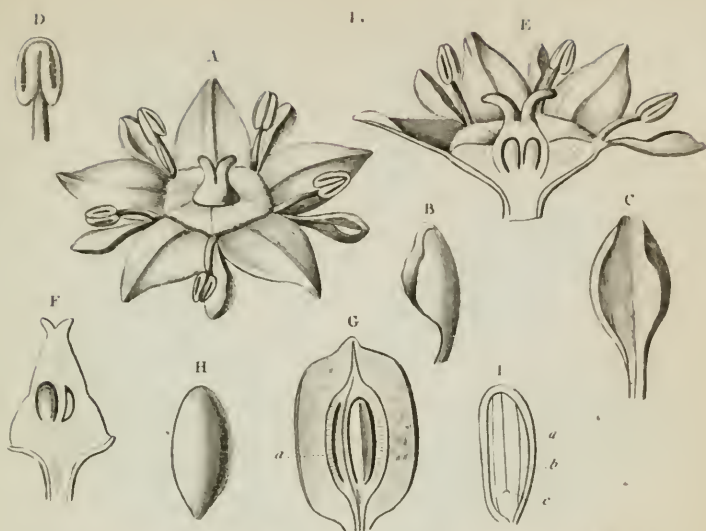
M<sup>de</sup> F. Legendre del.

F. Plée & Mougeot sc.

Gomphia luisant.







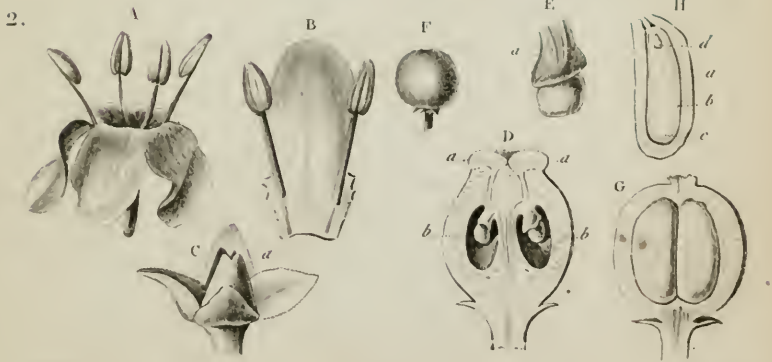
*Destiane del*

1. Jujubier commun.

2. Nerprun Alaterne.

3. Hovenia à fruit doux.





*J. Decaisne del*

*Borromée dir*

*Breton sc.*

1. Houx Thé du Paraguay.
2. Houx commun.

THE  
LIBRARY  
OF THE  
MUSEUM OF NATURAL HISTORY  
AND  
ZOOLOGY  
OF THE  
CITY OF LONDON





*André Lagarde del.*

*Barthelemy del.*

*André Lagarde del.*

*Houmiri multiflora.*





Messe F. Lespaul de la

A. Plee & Mouquet sc.

1. Pavia rouge.

2. Erable Sycomore.





Melle F. Legendre del

F. Plee & Mougeot sc.

1. Moureiller brûlant.

2. Hiréa récliné.







*Dissection del*

*Extrorse del*

*B. del*

Acajou Mahogou.





Vell. F. Legendre del.

F. Plac. &amp; Mougeot sc.

1. *Monsonia elegant*.2. *Pelargonium fétide*.







gros f. Legendre del.

Cotonnier tricuspidé.



1. *Eriodendron Samaiima*.2. *Eriodendron à anthères rectilignes*.





*Griseb. F. Legendre del.*

Cacaoyer commun.







M. et F. Legendre del.

Borramée dir.

Dauvergne sc.

Santal blanc.





*W. de F. Legendre del.*

*F. Plac. S. Moquet sc.*

1. Thé vert. 2. Thé Bou.







M<sup>re</sup> Legendre del

F. Plé & Mougeot sc

1. *Beckea effilée*.

2. *Pileanthé Limace*.



M<sup>re</sup> F. Leprieux del.

F. Plée &amp; Monges sculp.

Giroflier aromatique.





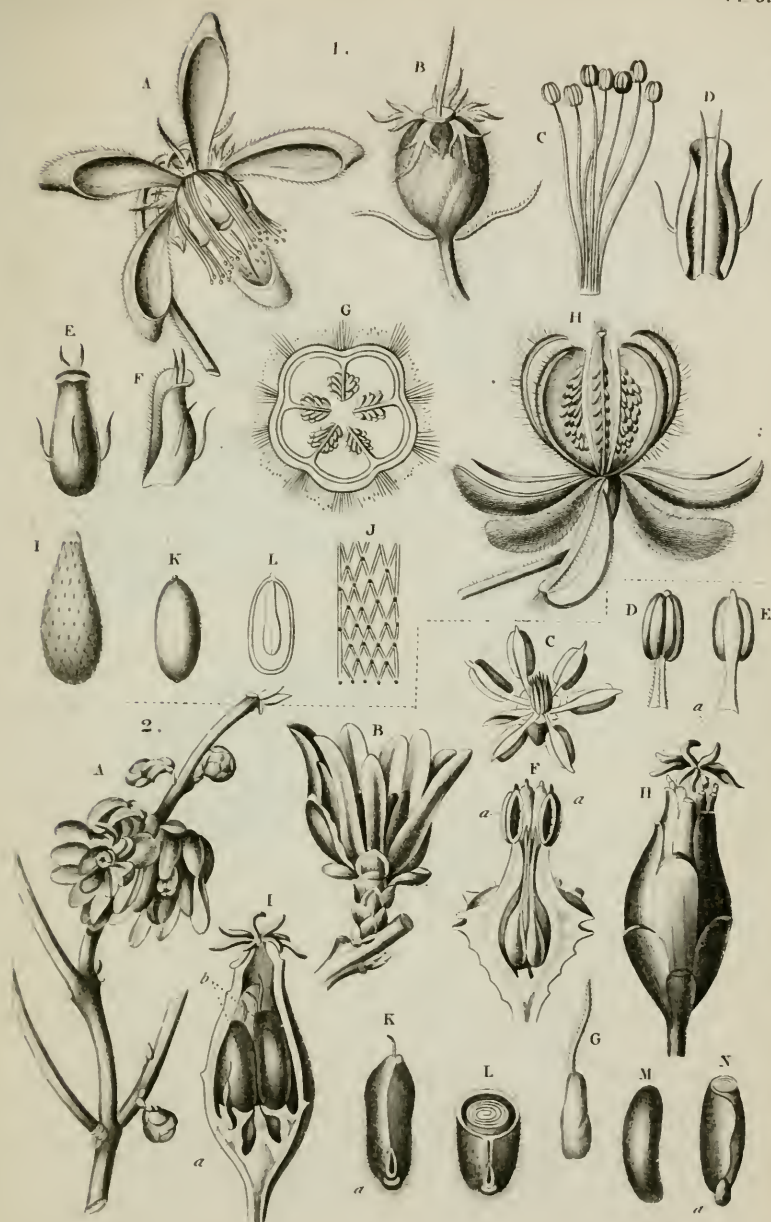
pollex: *Castanea* del.

J. Poir. & M. Bosc.

*Rhexia elegant.*







*Melle F Legendre del*

*P. P. & M. M. M. M.*

1. Blumenbachia à larges feuilles. 2. Chimonanthe odorant.





Vallée

F. Plac. & Vignettes

1. Quisqualis de l'Inde. 2. Combretone.

THE  
JOURNAL  
OF THE  
AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION  
PUBLISHED WEEKLY  
CHICAGO, ILL., U.S.A.



Wm F. Legendre del

F. Plée & Mouquet

1. Vochysia à feuilles rondes.

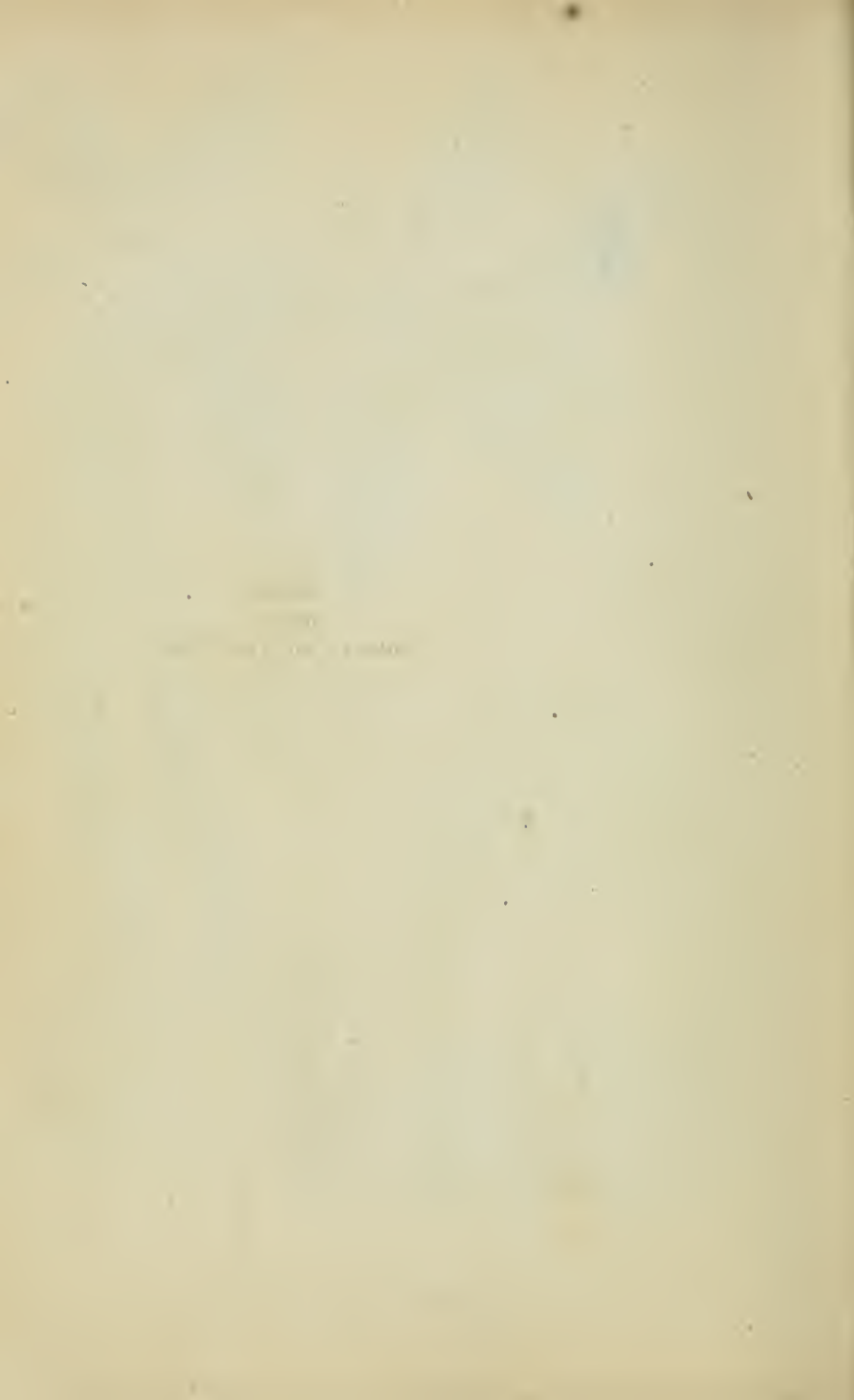
2. Salvertia odorant.







Rhizophore Mangle, ou Palétuvier.

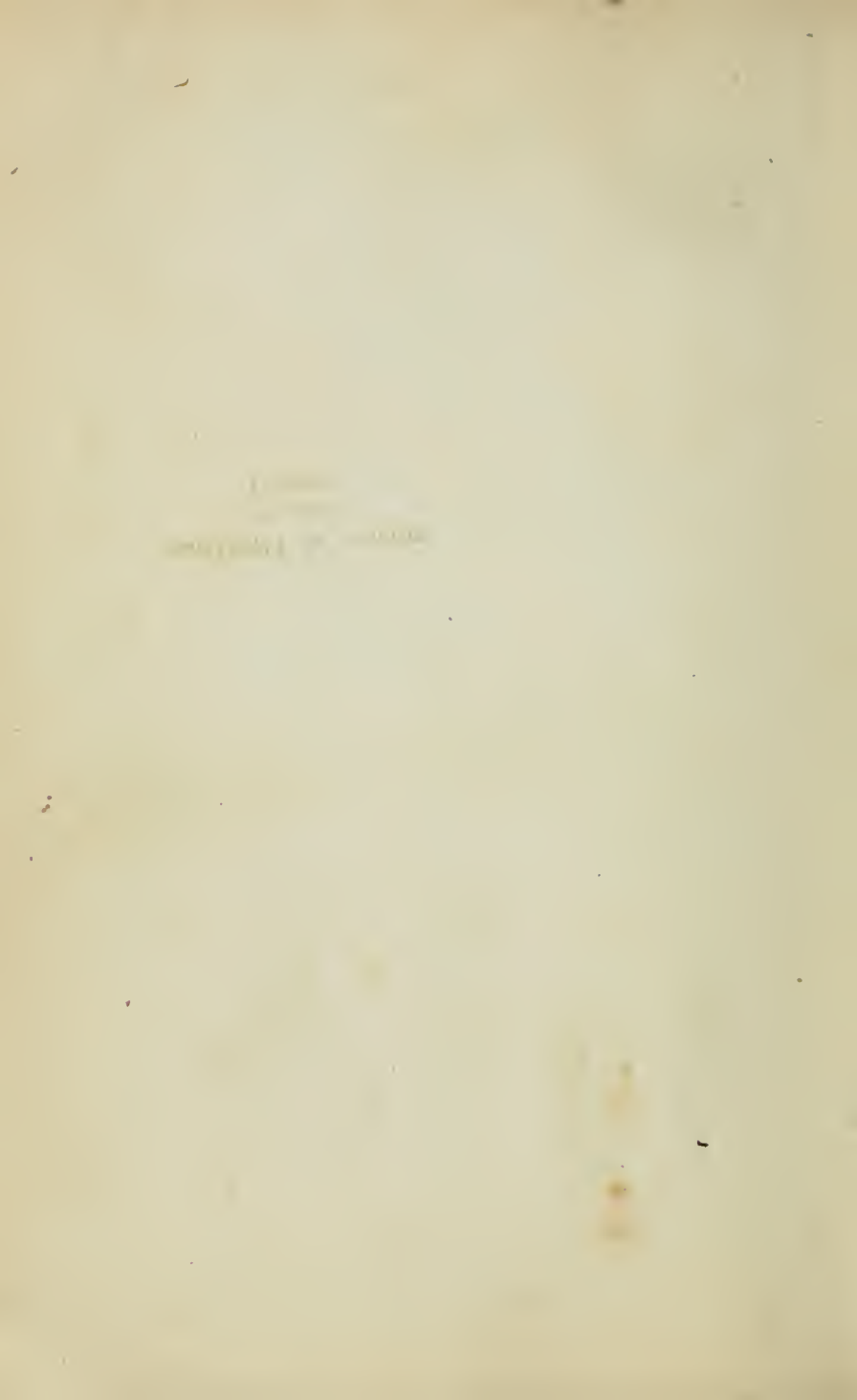




Wells & Legendre del.

Plac. & Monard sc.

Clarkia à pétales trilobés.





W. de F. Legendre del.

F. Plé & Roussel sc.

1. Lagerstrœmia royal.

2. Salicaire effilée.





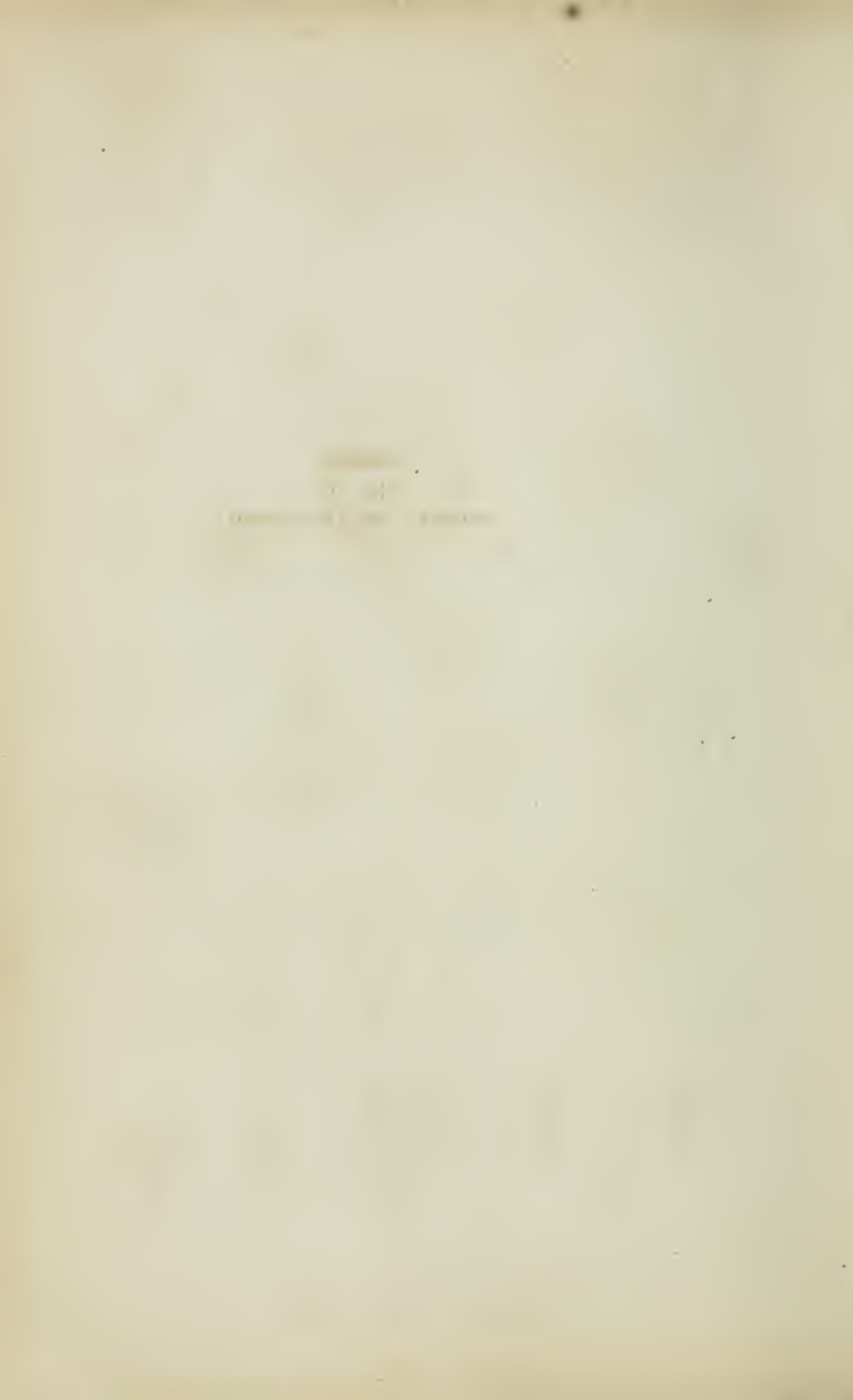


Mlle F. Legendre del.

Borrmann dir.

Mlle Nouré sc.

1. Mésembrianthemum blanchetii.
2. Joubarba des montagnes.
3. Claytonia de Virginie.





*Yelle F Legendre del*

*Borromée dir.*

*Breton sc*

Lycnide à grandes fleurs.



M<sup>lle</sup> F. Legendre del.

Barrois del.

Breton sc.

Panax Ginseng.







1866 F. Legendre del

F. Plée & Hongkong sc

1. Mangostan Guttier.

2. Clusia rose.





4<sup>de</sup> l'Esquise del

F. Plee & Mougeot sc.

Millepertuis fétide.

1877  
JAN 10  
RECEIVED

M<sup>lle</sup> F. Lorencee del.

Borrmee del.

Breton sc.

1. Lavradia des montagnes. 3. Lavradia de Velloz. 2. Sauvagesia dressé.







Melle F. Legendre del.

Barrois del.

Melle Noiret sc.

1. Ciste de Candie. 2. Ciste à petites fleurs.





*Yelle F. Lecanore del.*

Rocoyer tinctorial.





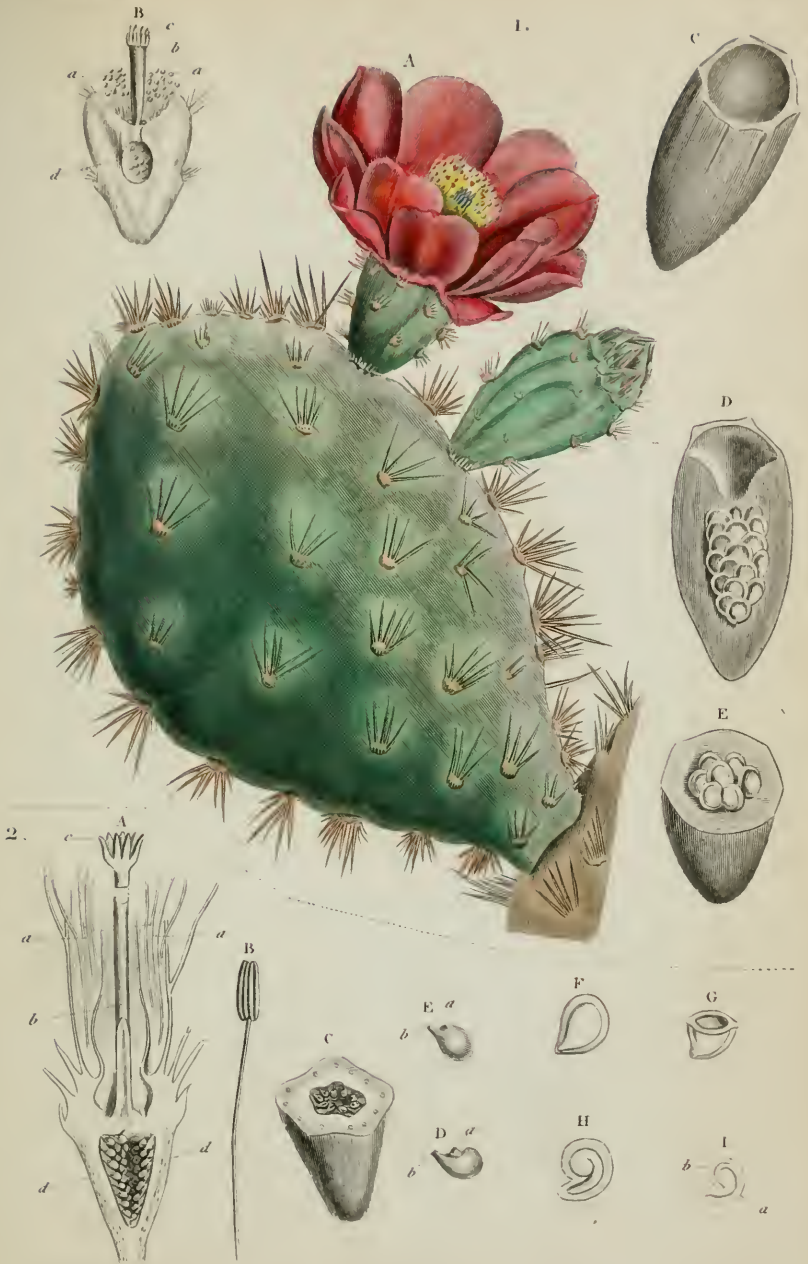
*Modèle par Legendre del.*

*F. Plé & Roussel sc.*

1. *Norantea* du Brésil. 2. *Marcgravia* à ombelles.







1. Cactus Tuna.

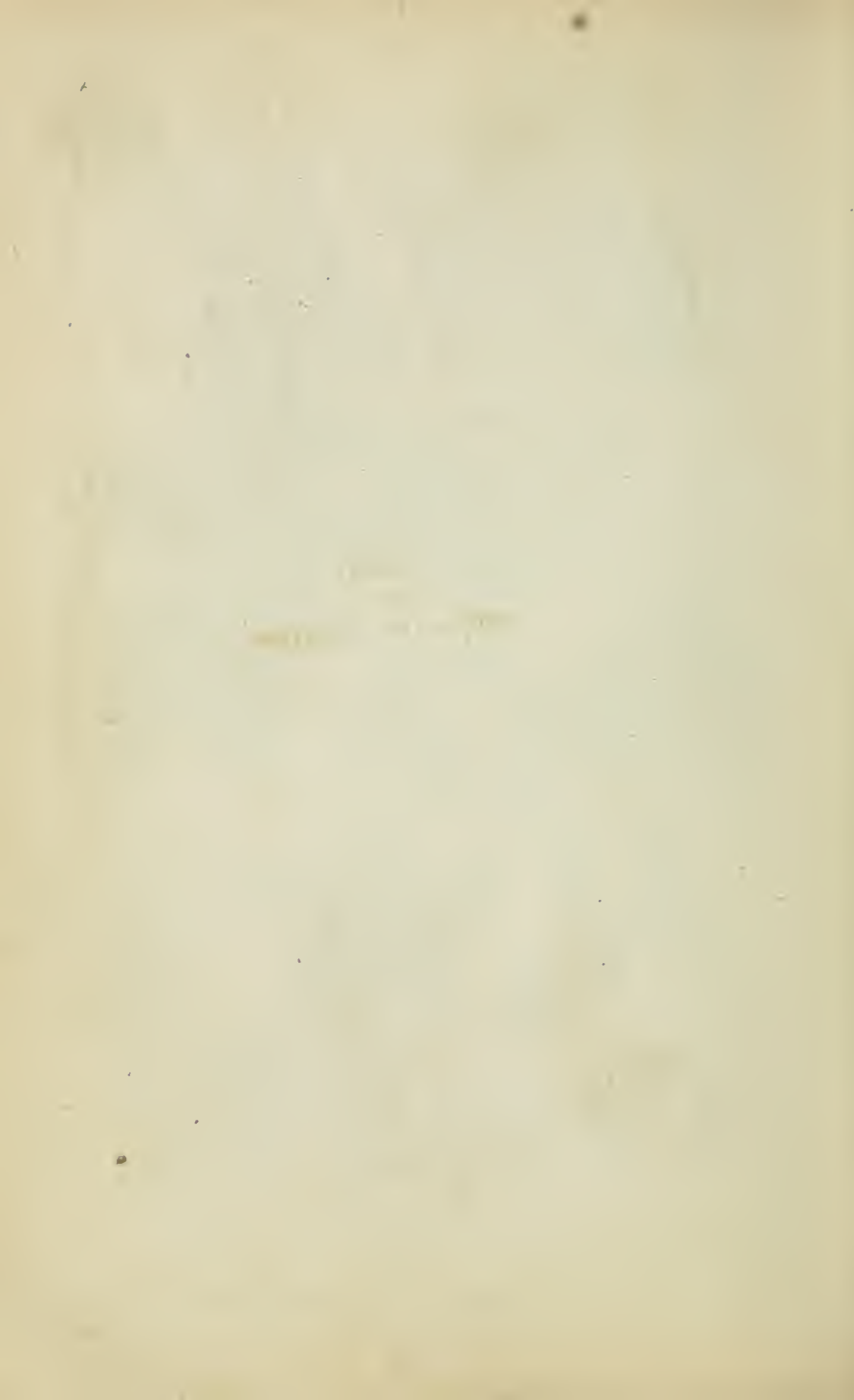
2. Cactus tronqué.

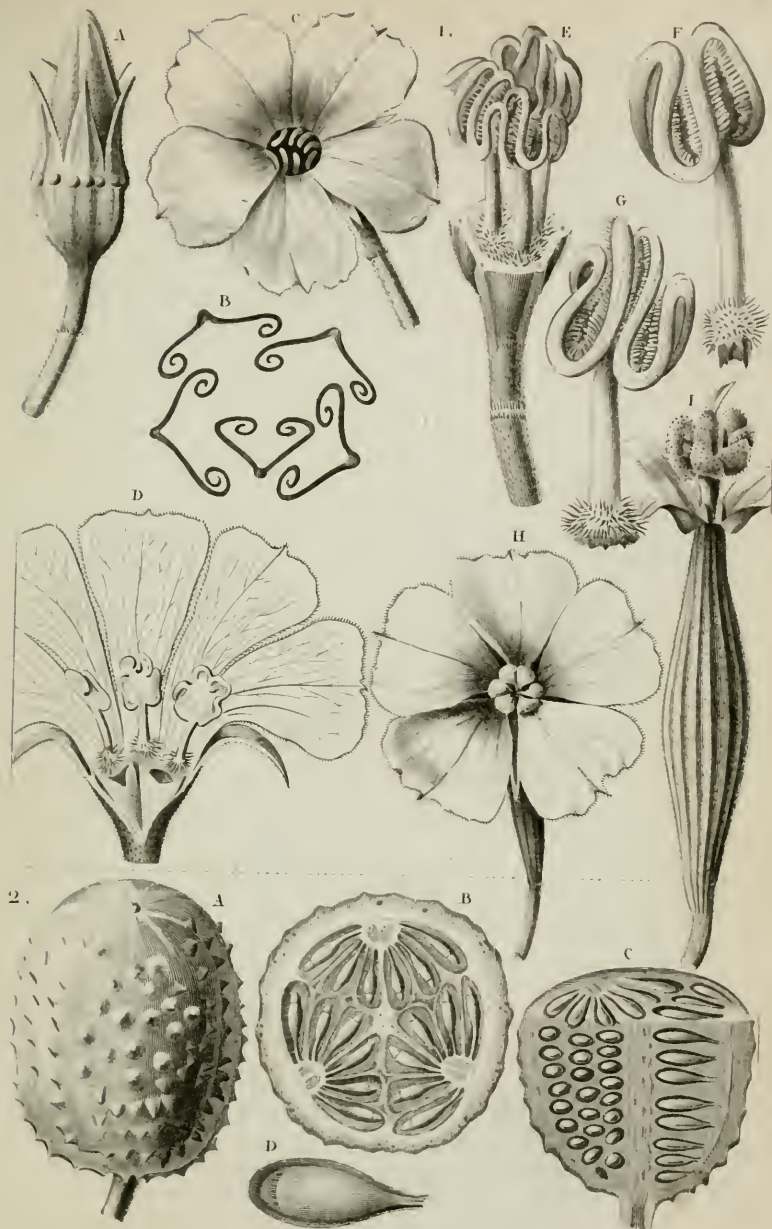




1. Groseiller à fleurs pourpres.

2. Groseiller à fleurs jaunes.



M<sup>lle</sup> F. Legendre del.

F. Plac. A. Mougeot sc.

1. Courge Concombre. 2. Courge des serpents.







*Wm. L. & Co. del.*

*F. Plé & Monges.*

1. *Trichosanthe amère.* 2. *Févilléa cordiforme.*





F. Leconte del.

F. Plé & Compagnie sc.

Papaver commun.





de F. Legendre del

F. Plée & Mougeot sc.

1. Murucuja pourpre. 2. Grenadille filamenteuse.  
5. Grenadille ailée.







M. F. Legrand del

Bourgeois dir

M. F. Pandey sc

Chèvrefeuille jaune.





M. de F. Legendre del

F. Plea & Mougeot sc

1. Câprior épineux.

2. Câprior d'Égypte.



1.

A

C

B

D

E

G

F

2.

A

C

B

F

D

G

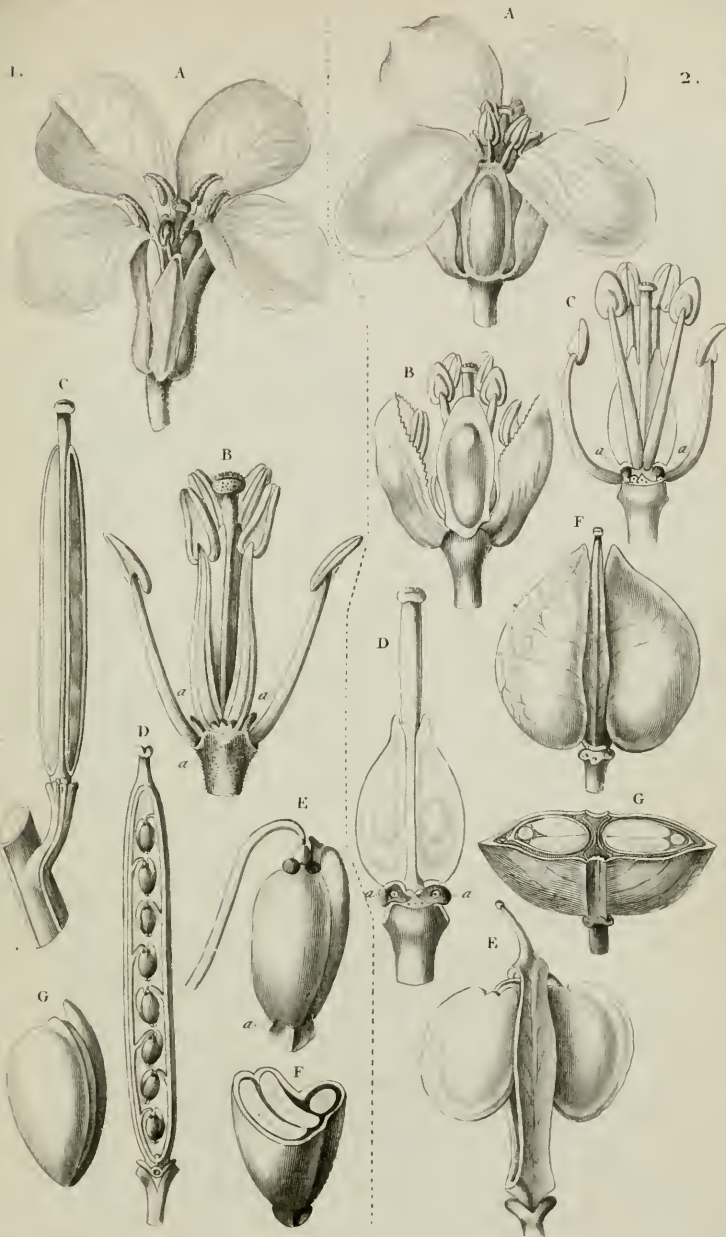
E

M<sup>lle</sup> F. Legendre del

F. Plée & Mougeot sc.

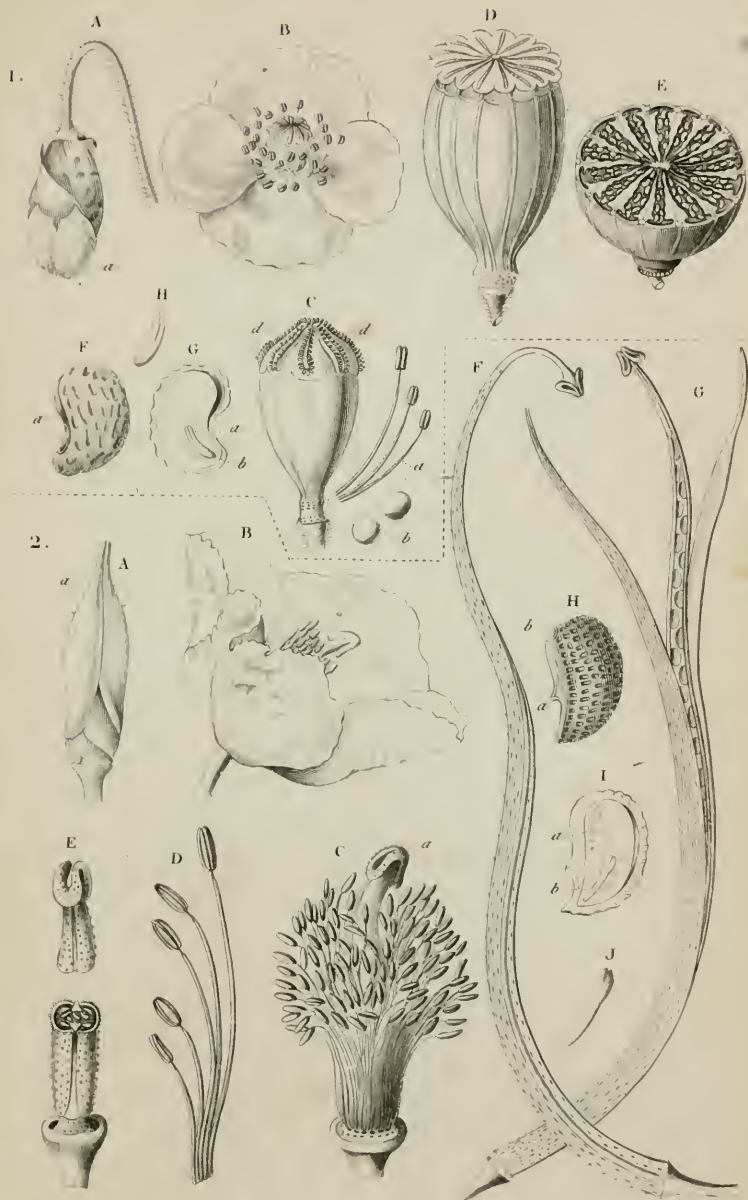
1. Velar Giroflée.

2. Tabouret des champs.









Melle F Legendre del

F. Plac. B. Mongeot

1. Pavot Coquelicot.

2. Glaucienne jaune.





*Willd. ex Legendre del.*

*Barroet del.*

*Melle Dondey sc.*

Garance tinctoriale.





*K. F. Legendre del.*

*F. Plac & Rouquet sc.*

1. Renoncule âcre. 2. Clématite à feuilles étroites.







*F. Legendre del.*

*F. Plée & Mougeot sc.*

1. Eléboro des Anciens. 2. Eléboro noir.





M<sup>re</sup> F. Legendre del

F. Plée & Mougeot sc

1. *Hibbertia volubile*.

2. *Hibbertia dentata*.











*Del. F. Legendre del.*

*F. Plée & Bougeot sc.*

1. Corossol écailleux. 2. Rollinia à longues feuilles.





Velle & Legendre del.

F. Plac. & Mangest. sc.

1. *Cissampelos Pareira*.

2. *Menisperme du Canada*.





N<sup>o</sup> 1. Legendre del.

Borromee del.

Davene sc.

Cafier cultivé.







*Wolff p. Legendre del.*

*Borromée dir.*

*Davesne sc.*

Cnicus Chardon-béni





Mlle L. Legendre del

Borromée dir

Mlle. Vourc sc

Doronic du Caucase.





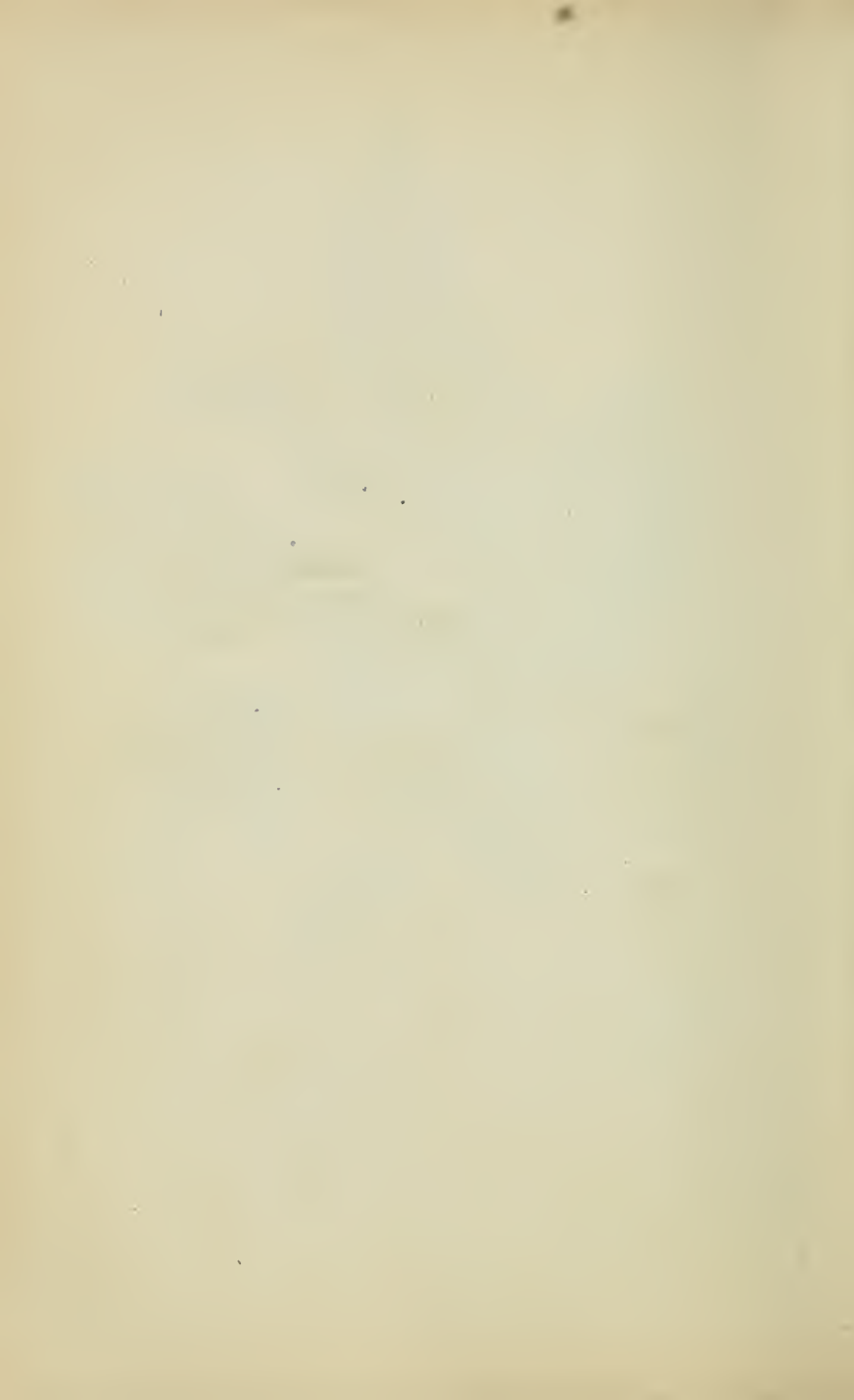
Dais à feuilles de Fustet.







*Atropa Belladone.*



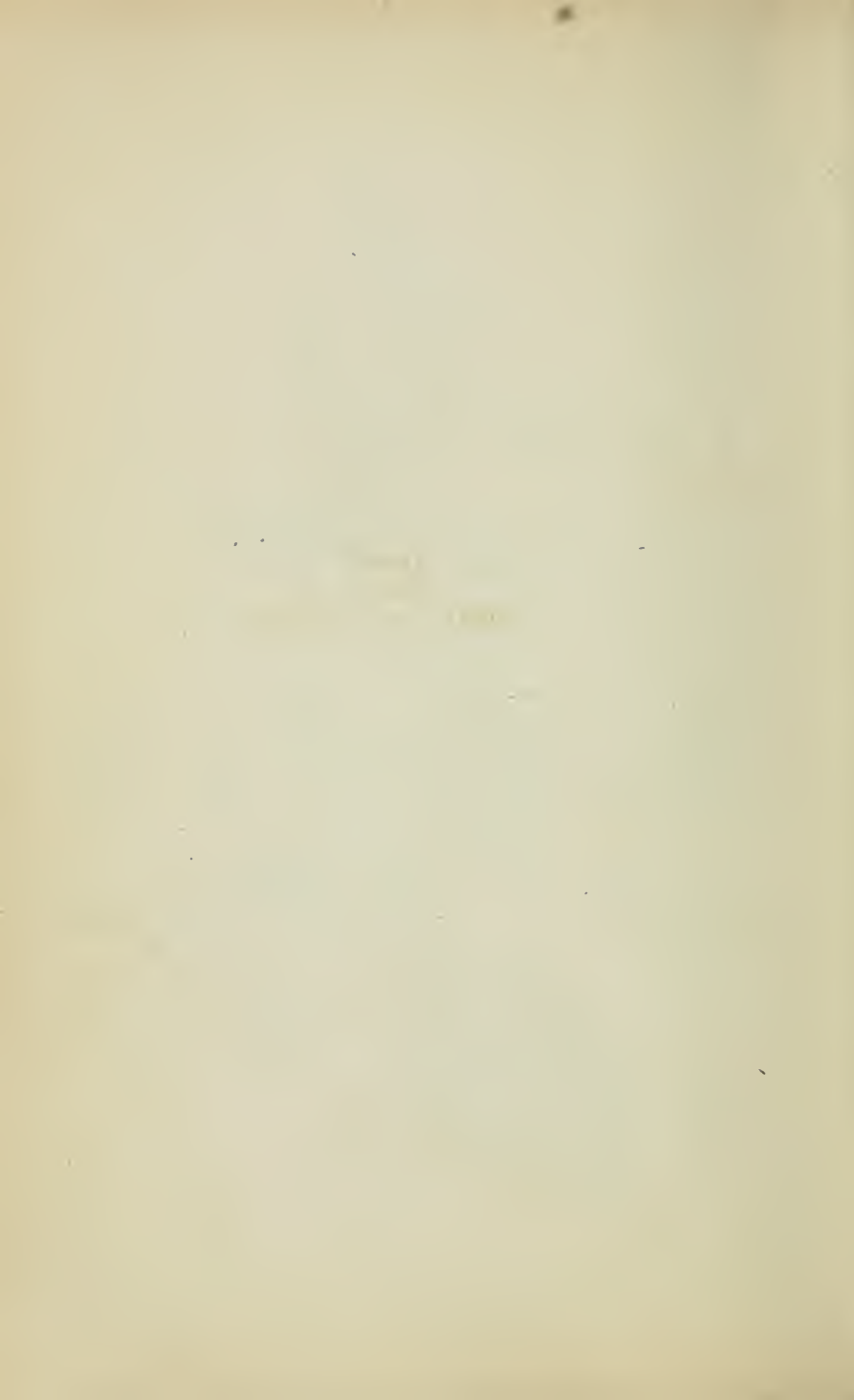


Pecqueur del.

Borromée dir.

G. de la Roche & Roussel sc.

Arroche cultivée





1. *Southwellia* de Roxburgh.

2. *Firmiana* à feuilles de Platane.







*H. F. L. ex André del.*

*Boissier del.*

*Le Goutier sc.*

Tecoma de Chine.



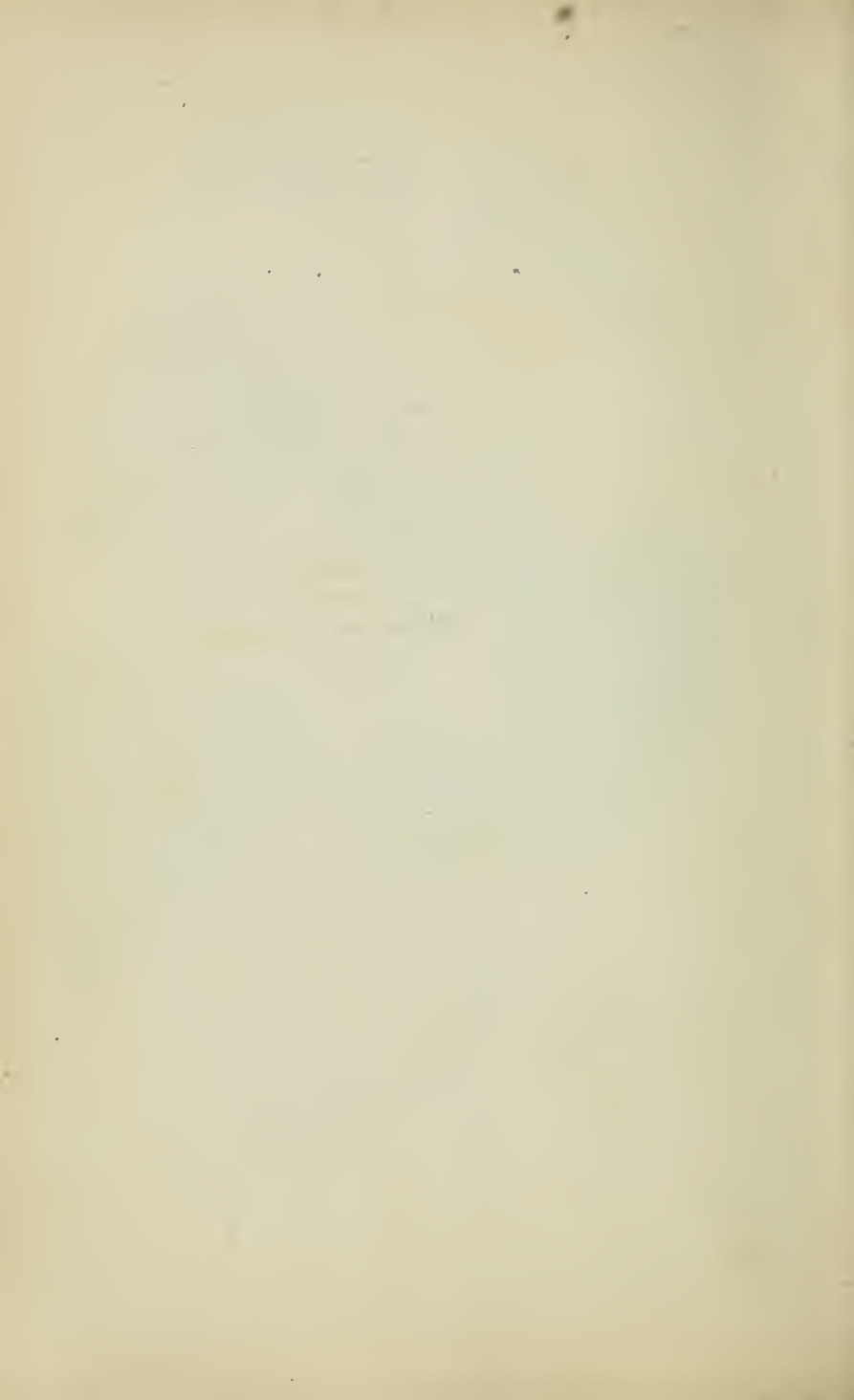


M<sup>lle</sup> F Legendre del

Peronce del

Le Goussier sc

Aristolochie Clématite.





Sarrasin cultivé.







Goussier

Mulle Noire

Calystegia Scammonée

Calystégia Scammonée.





*Y. de la F. Legendre del.*

*Borraginée du*

*Y. de la F. & Mouquet sc.*

Consoude officinale.





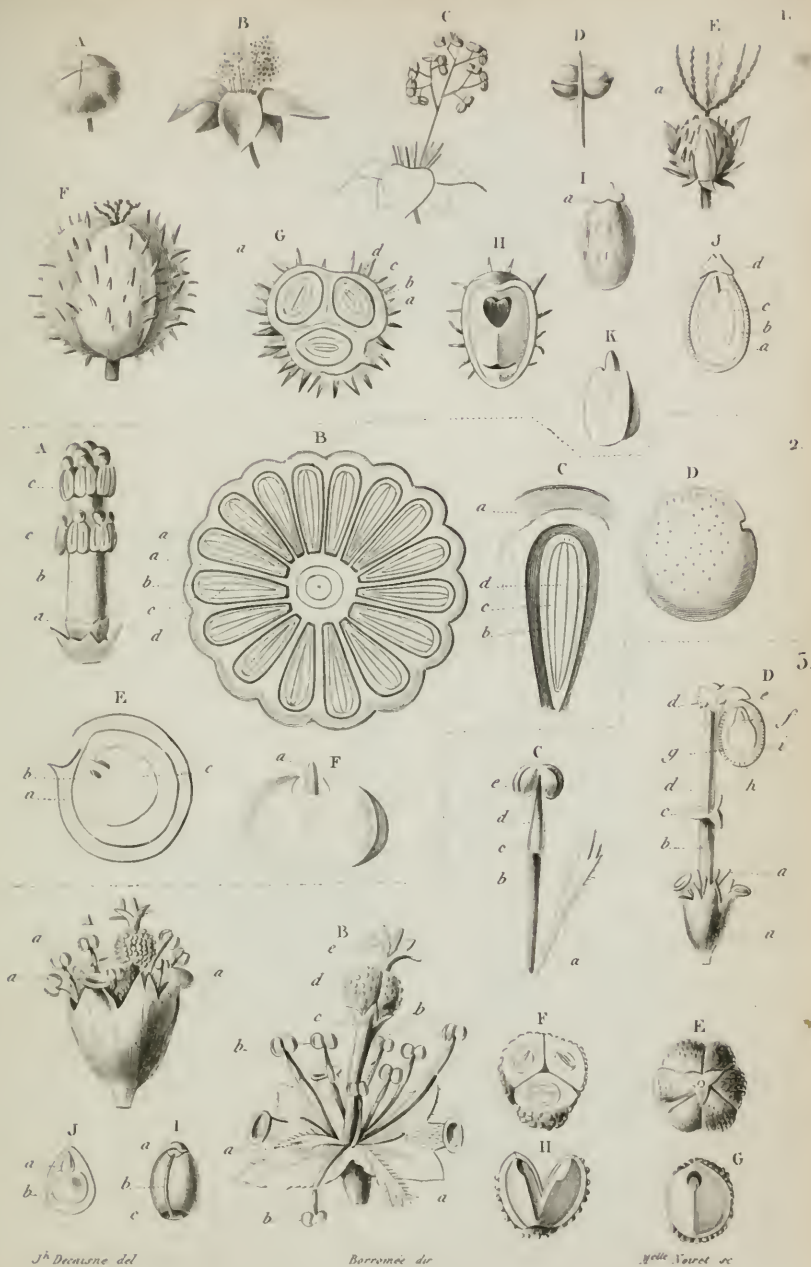
Yelle Legendre del

Bourgeois du

Yelle Noret sc







1. Ricin commun.

2. Sablier élastique

5. Euphorbe des marécages.





*Modèle par L. Legendre del.*

*Horraince dar*

*Modèle par M. Nour et M. ugrot del.*

Schizanthus étalé.





Yvonne Legendre del

Barthelemy des

Yvonne Legendre & Barthelemy des

Campanule des Carpathes.







*Grillet, Legendre del.*

*Barrois del.*

*Grillet, Legendre del.*

Sauge éclatante.





M. de F. Legendre del

Borromée dir

M. de N. et M. de N. sc

Balisier à fleurs jaunes.





*Welle F. Legendre del*

*Borromée dur*

*Mougeot sc*

Chicorée sauvage







Mlle F Legendre del

Borromiæa du

Moyeot sc

Asterocephale elegant

THE  
LIBRARY  
OF THE  
CONGRESS



M<sup>lle</sup> F. Legendre del.

Borronee del.

Moyet sc.

*Ligusticum azureum*.





M<sup>lle</sup> F Legendre del

Borromée dir

Mougeot sc

1. Verveine écarlate.

2. — à bouquets.

THE  
LIBRARY OF THE  
MUSEUM OF NATURAL HISTORY  
AND  
ZOOLOGY  
OF THE  
CITY OF NEW YORK



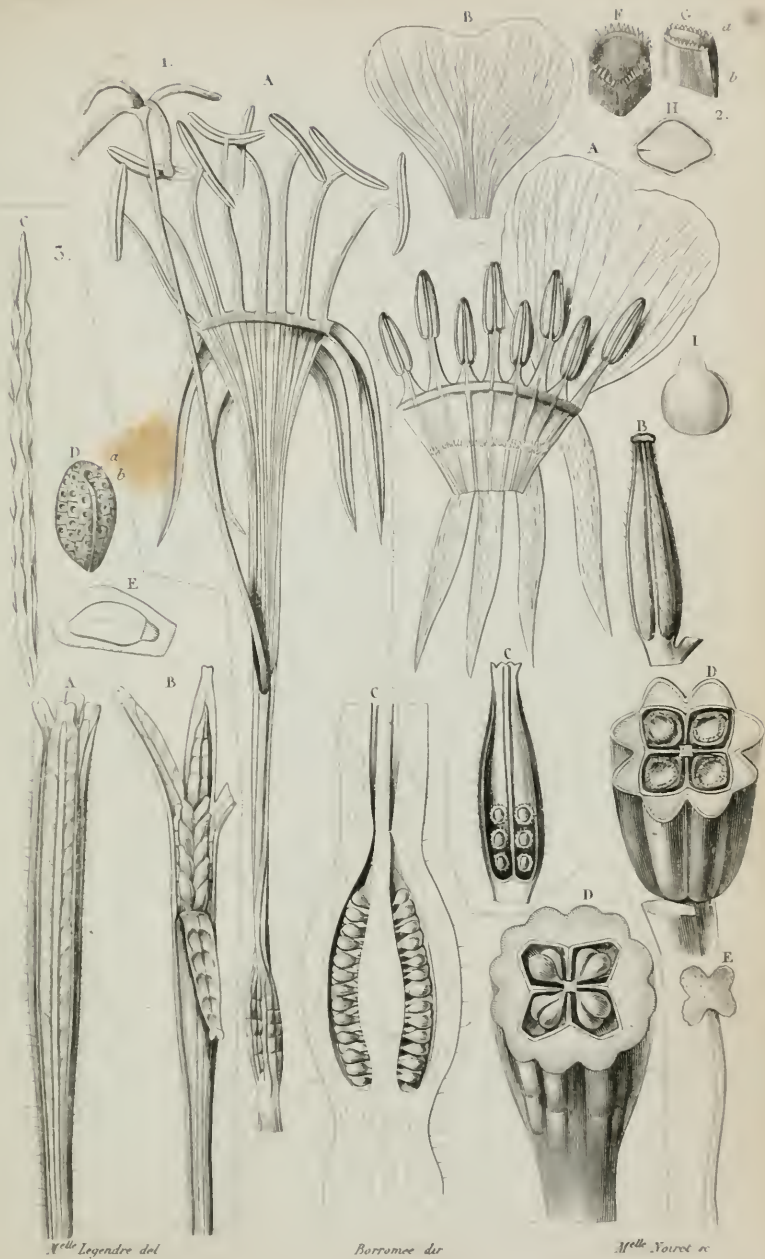


*Nelle F. Legendre del.*

*Borromee del.*

*Nelle Nouet sc.*





1. *Pachylophus Nuttallii* Spach    2. *Godetia decumbens* Spach  
3. *Oenothera odorata* Jacq





1. Nymphaea azurea.

2. Nuphar jaune.

THE  
LIBRARY  
OF THE  
MUSEUM OF NATURAL HISTORY  
AND  
ZOOLOGY  
OF THE  
CITY OF BOSTON





M<sup>lle</sup> F. Legendre del

Borrionio del

M<sup>lle</sup> Noret sc

1. *Erica arborescent.*    2. *Erica à quatre faces.*    3. *Erica à feuilles de Polytrich.*





1. *Primula elegans*.  
2. *Anagallis monarum*.





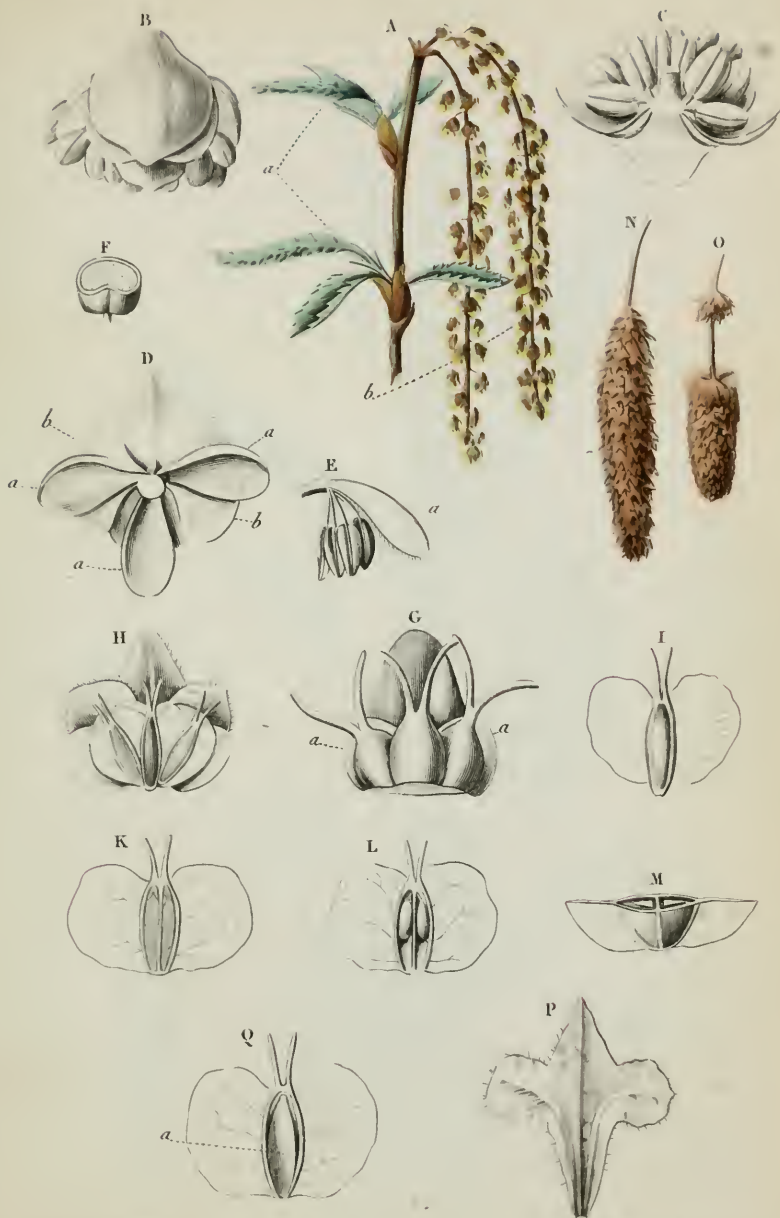
M<sup>le</sup> F. Legendre del

M<sup>le</sup> Nour et Mougeot sc

1. Sapinette à feuilles d'IF.
2. Cypres toujours vert.







M<sup>le</sup> F. Legendre del

M<sup>le</sup> Nouet & Mougeot sc



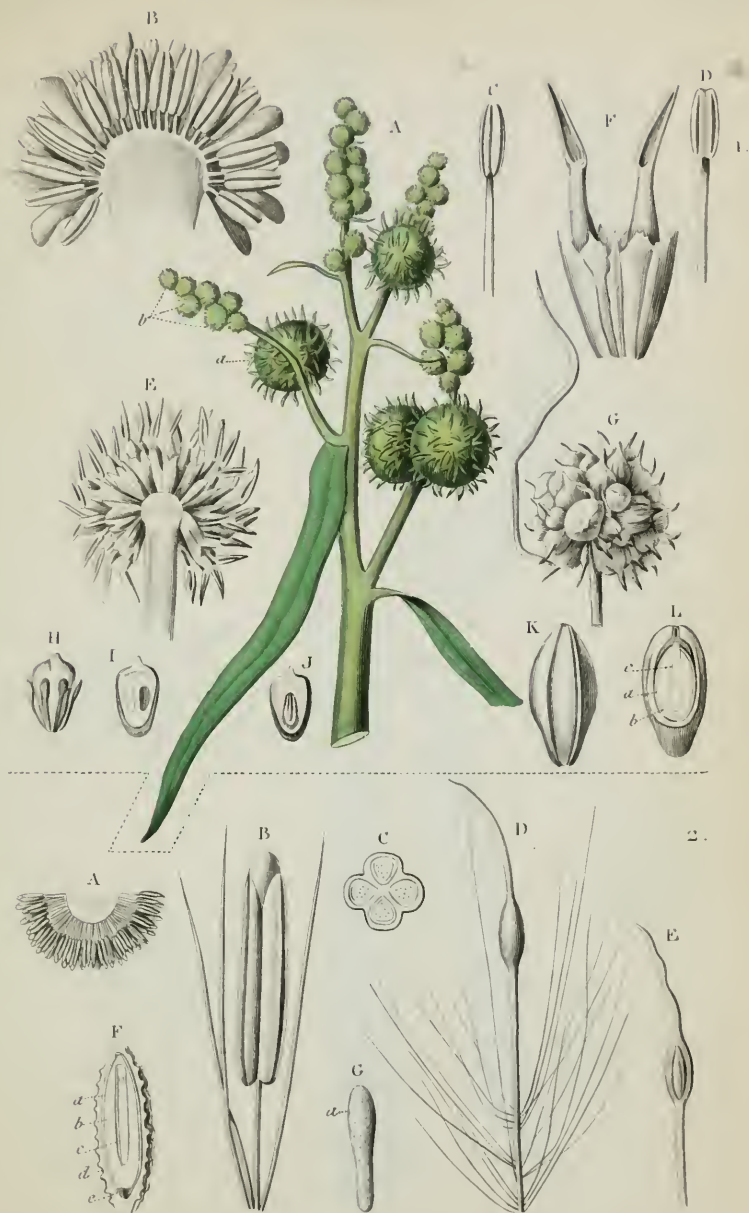


M<sup>le</sup> F. Legendre del

M<sup>le</sup> Noiret & Mougeot sc.

Tulipe odorante .





*Größe f. Legendre del*

*Borromæo del*

*Größe f. Legendre del*

1. *Sparganium rameux*. 2. *Typha à larges feuilles*.







Mlle F. Legendre del.

Barthelemy sculp.

Mlle Verrier & Moreau sculp.

*Acorus aromaticus*.





Iris nain.





F. Legendre del

Hort. dir

F. Legendre del

Narcisse rayonnant.







*Ydoux, Legendre del.*

*Borroni de dir*

*Ydoux, Legendre del.*

1. Orme champêtre. 2. Myrica Galé.





*Sparmannia du Cap.*





*Phlox subulata*.







M<sup>lle</sup> L. Laporte del.

Borromée del.

M<sup>lle</sup> Soret & Mongeot sc.

Cocotier nucifère.





Gingembre officinal.





Bananier cultivé.







Canne à Sucre.





W. L. L. Legendre del.

Valerianae & Woodward sc.

Valériane officinale.

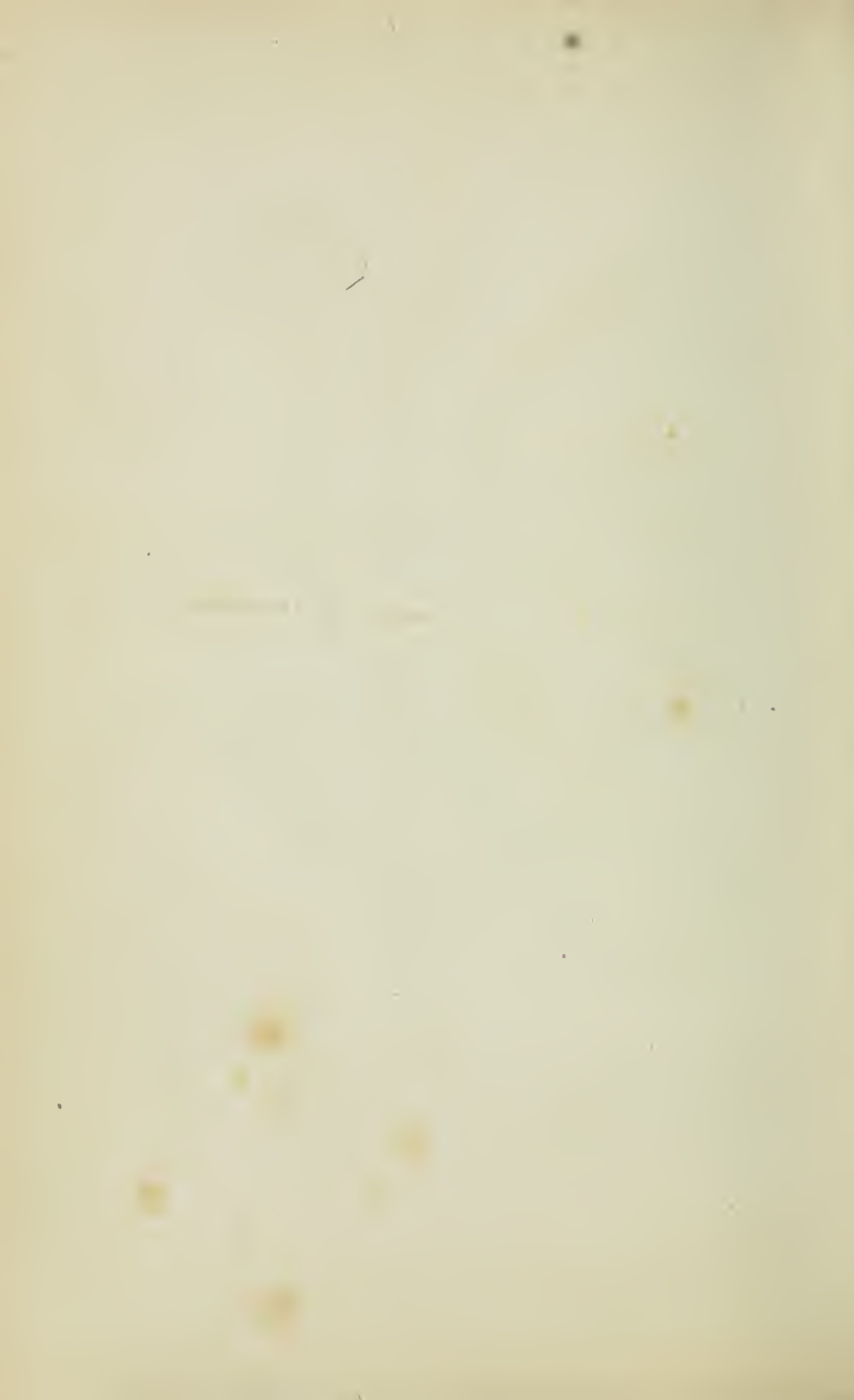




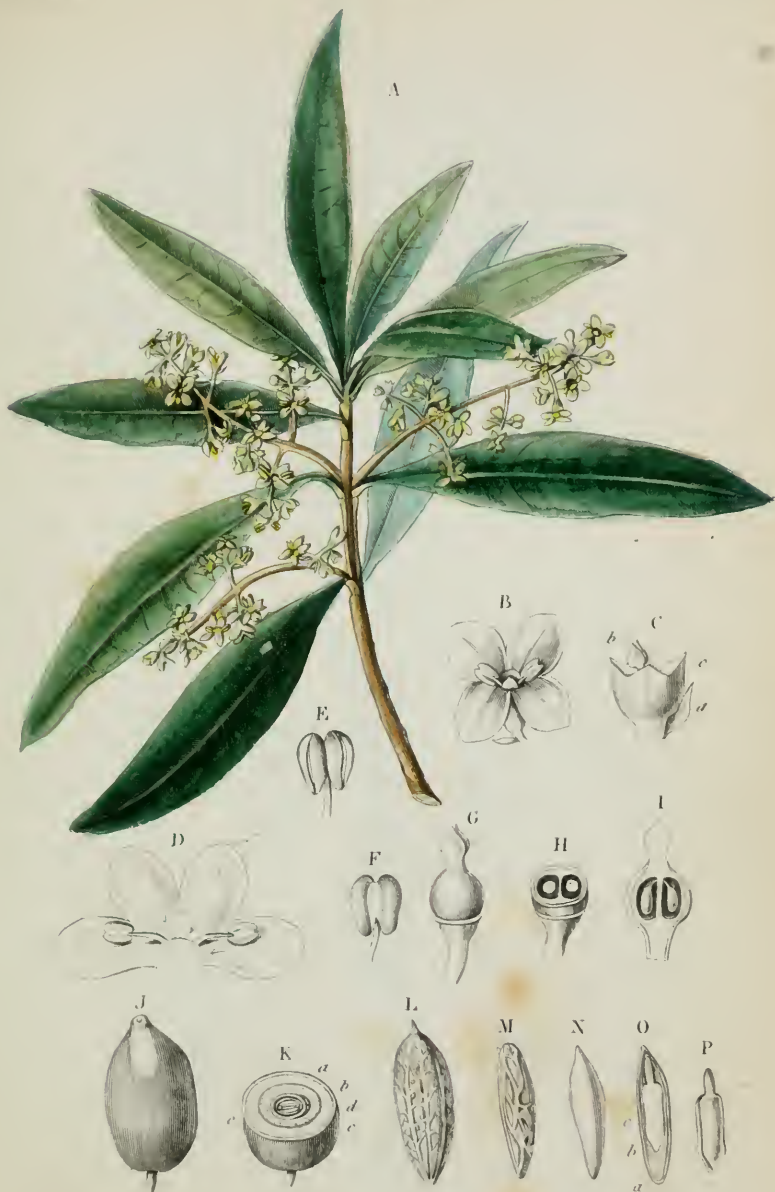
Mlle F. Legendre del.

Mlle Noiret. F. Mouquet sc.

Asclépias à feuilles linéaires.







Mollet Esquisse del

Ydler grave et Mouquet sc

Olivier cultivé.



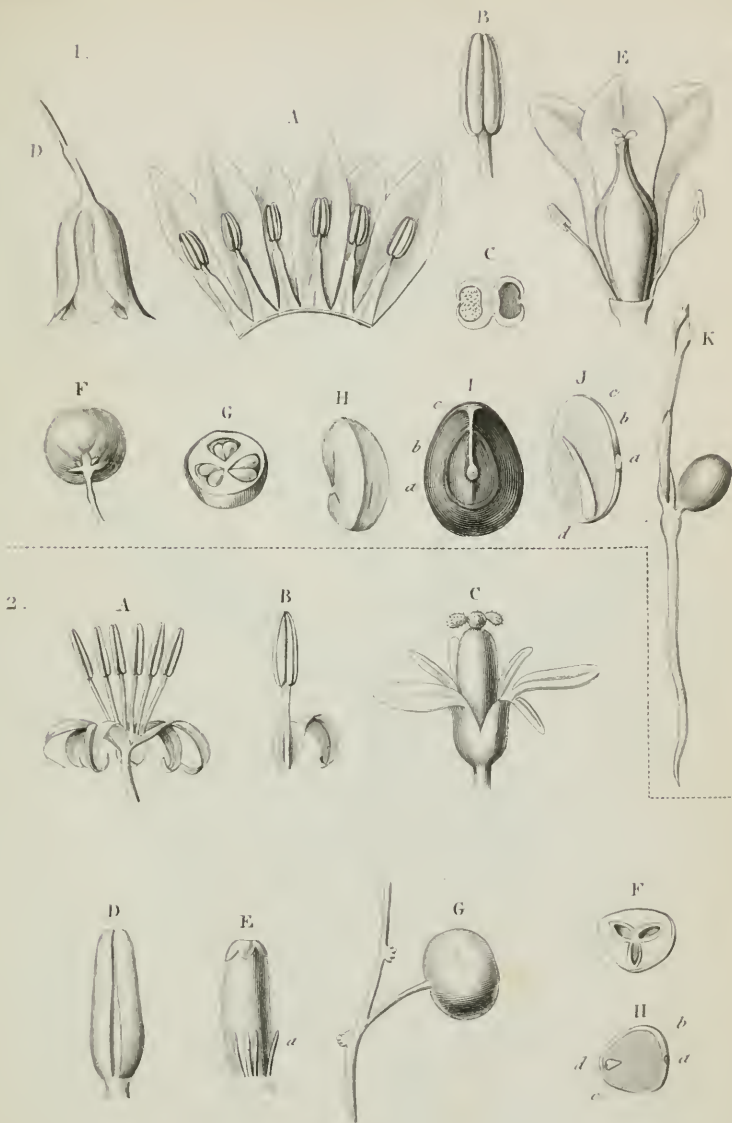


Mallet Legendre del

Gravé par J. B. Rousseau

*Alströméria panaché*





Melle F. Legendre del

Melle Nourry & Mouquet sc

1. Asperge officinale. 2. Smilace à feuilles rudes.







*M. de la Legende del*

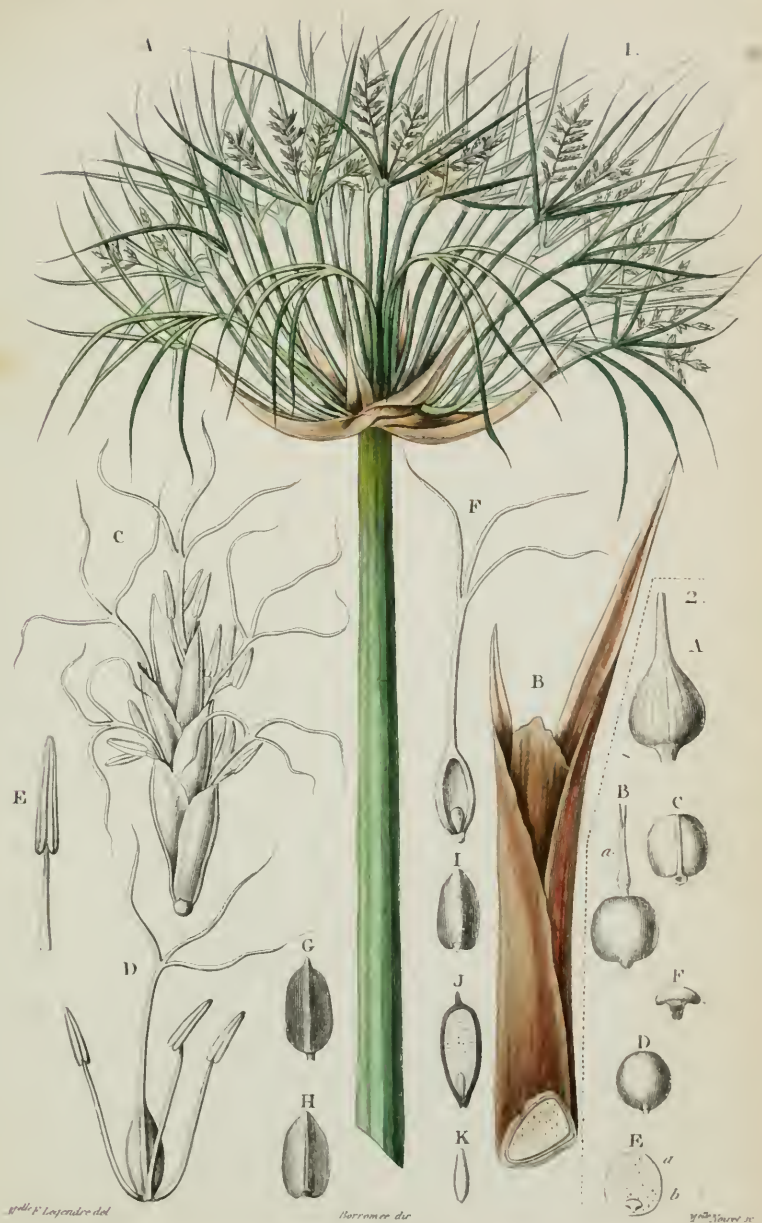
*Borromeo dir*

*M. de la Legende del*

1 Lobelia brilliant

2. Isotoma axillaire.

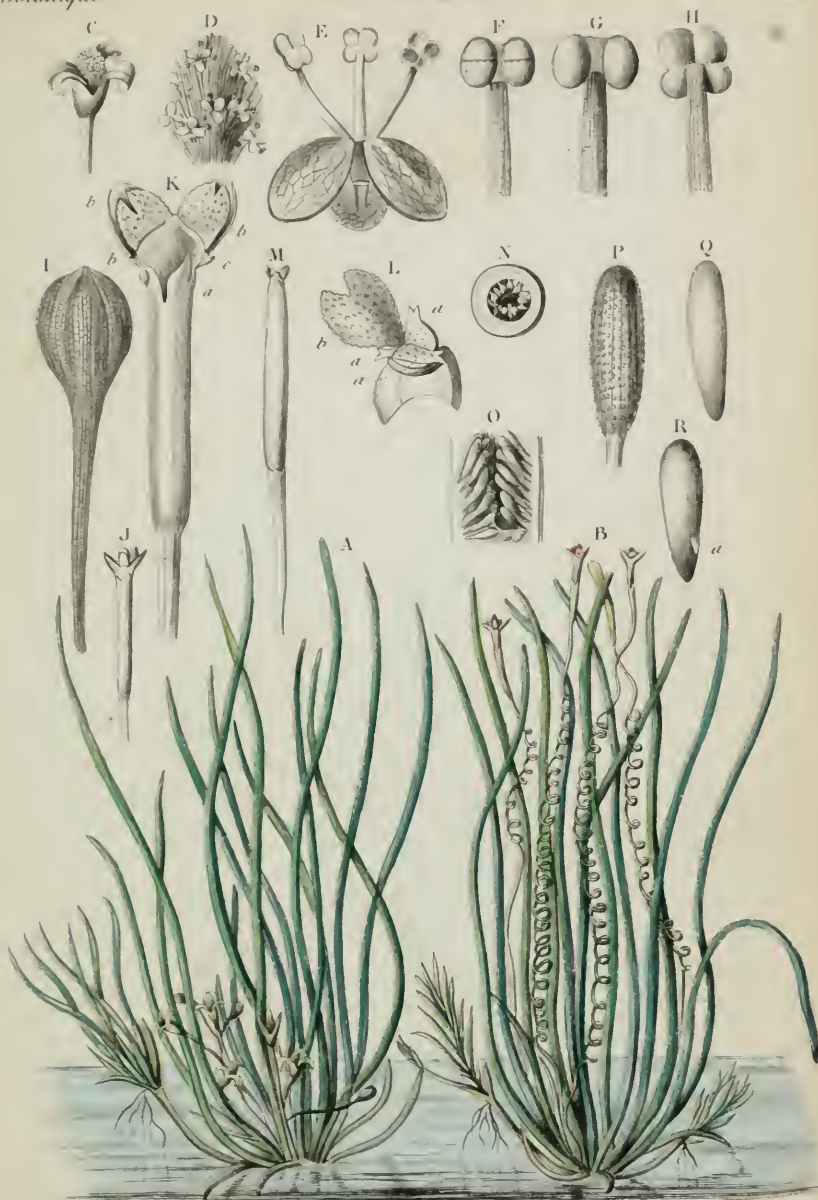




1 Papyrus des anciens.

2. Carex jaunâtre.





M. de F. Legendre del.

Borromée del.

Ym. sc.

Vallisneria spiralis.

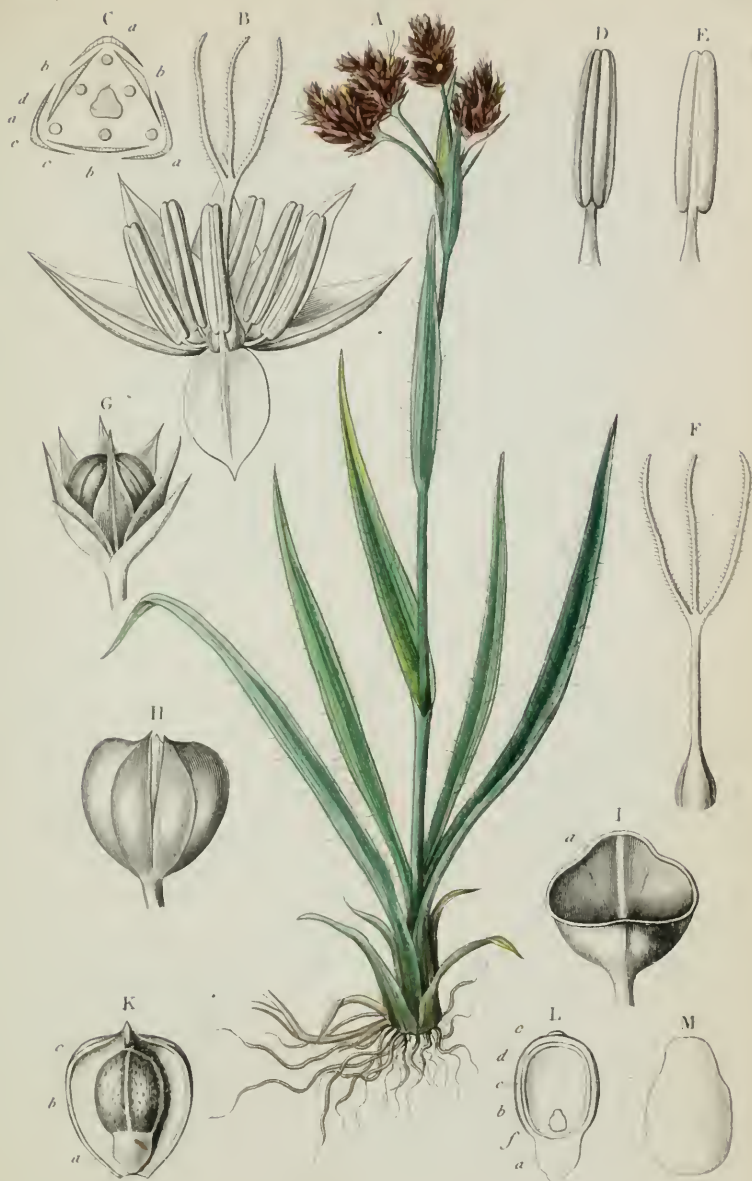






Colchique d'automne.





*Agnes F. Leconte del.*

*Agnes F. Leconte del.*

*Luzula poilu.*

THE  
LIBRARY OF  
THE UNIVERSITY OF  
CHICAGO



1. *Strychnos Nuxvomica*. 2. Autre espèce (incertaine) du même genre.







Ville F. Legendre del.

Größe Natur 18. Rouquet sc.

*Butomus Jone-fleuri.*





Corydalis à bractées digitées.





*Corydalis à bractées digitées.*



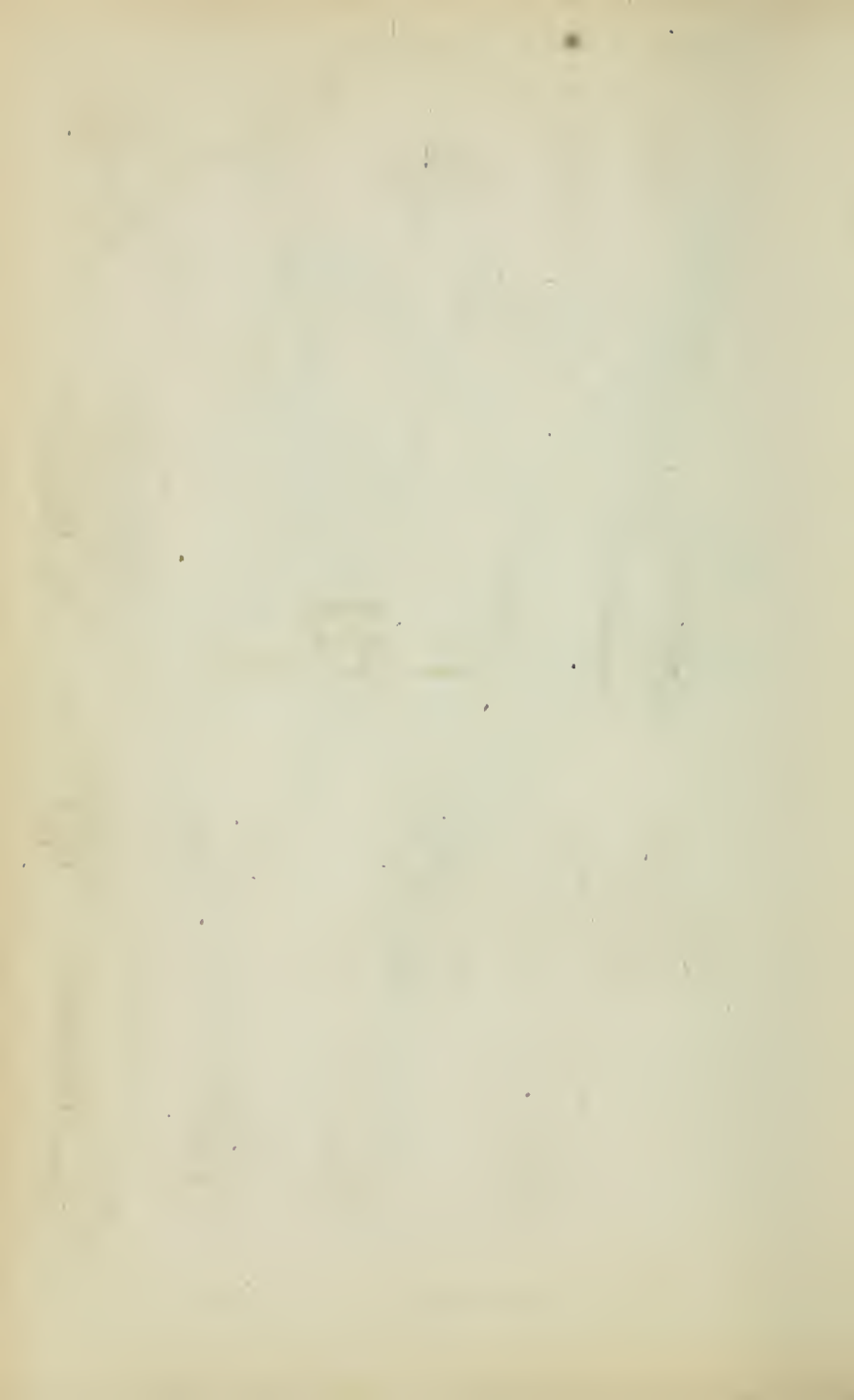




*H<sup>re</sup> Spach del*

*H<sup>re</sup> Viret & Hongrat*

Vanille aromatique.

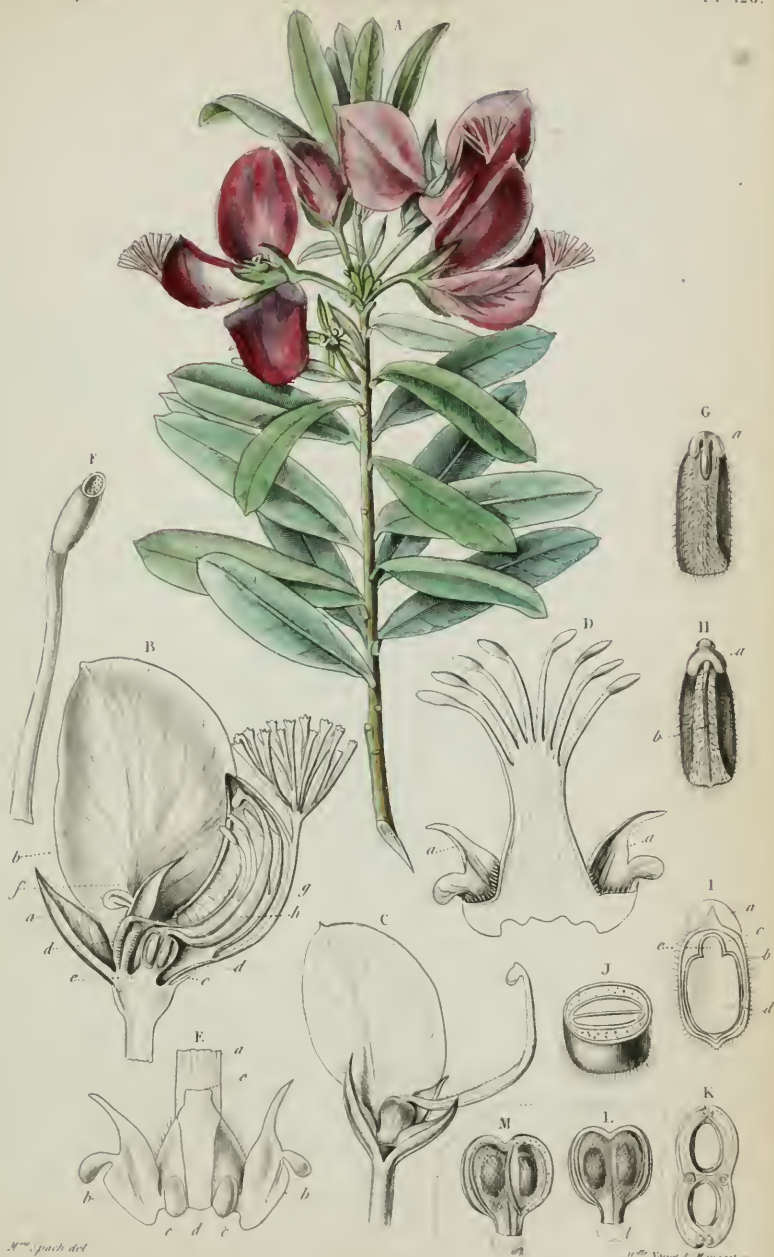




1. Triadénia à petites feuilles

2. Triadénia de Webb.





Psychanthus à feuilles de Myrte.







Mnémione élégante.





*Gomphrena* officinal.





1. Ophrys Araignée.

2. Ophrys Fausse-araignée.







M<sup>re</sup> Spach del.

M<sup>re</sup> Viret d'Alger sc.

1. Berberis aristata.

2. Berberis vulgaris.





J. DeCassane del.

Vall. Nouré sc. Rougemont sc.

Poivre noir.





*Occourant del*

*goussier et Mongret*

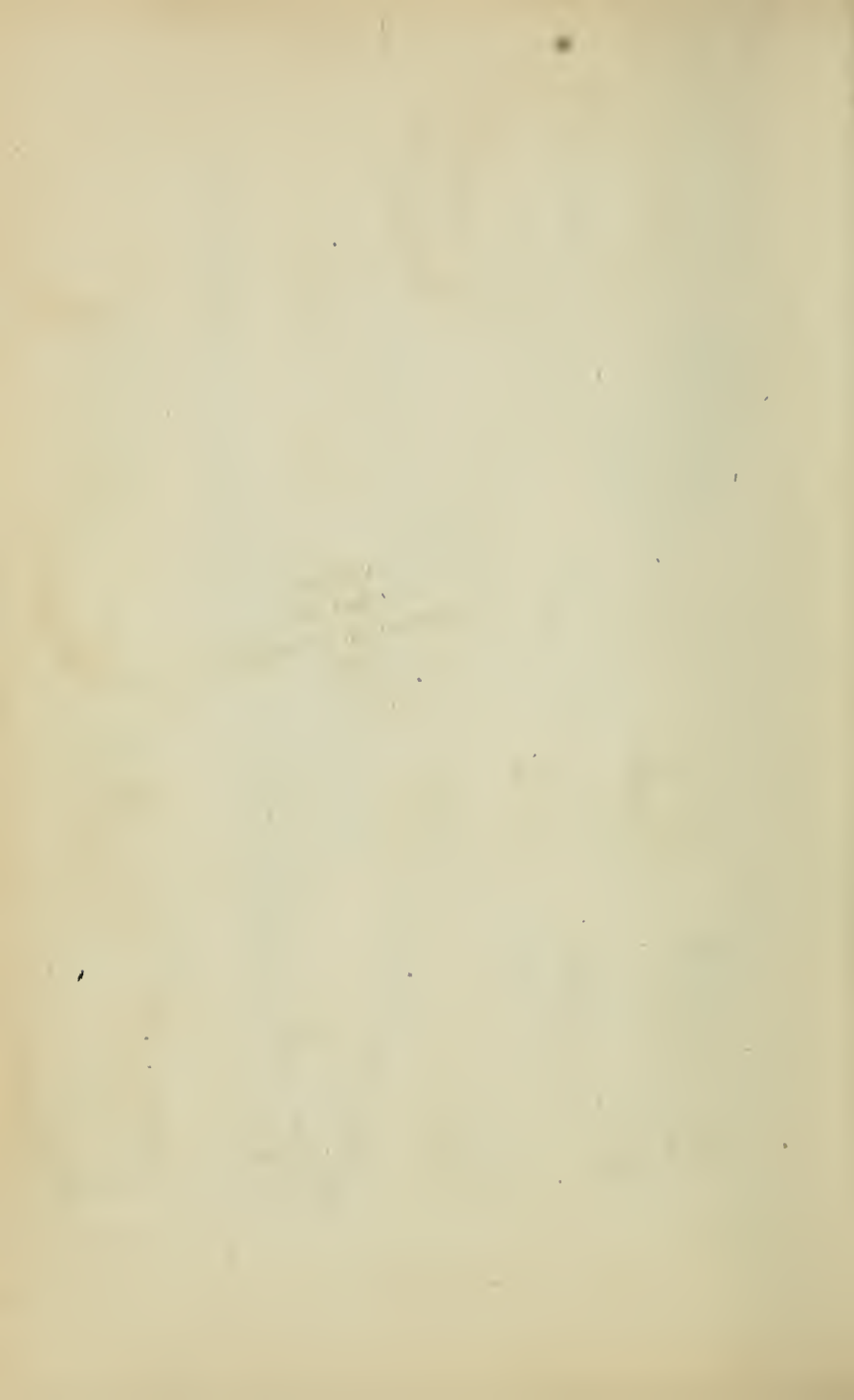
Cannelier Sintoe.

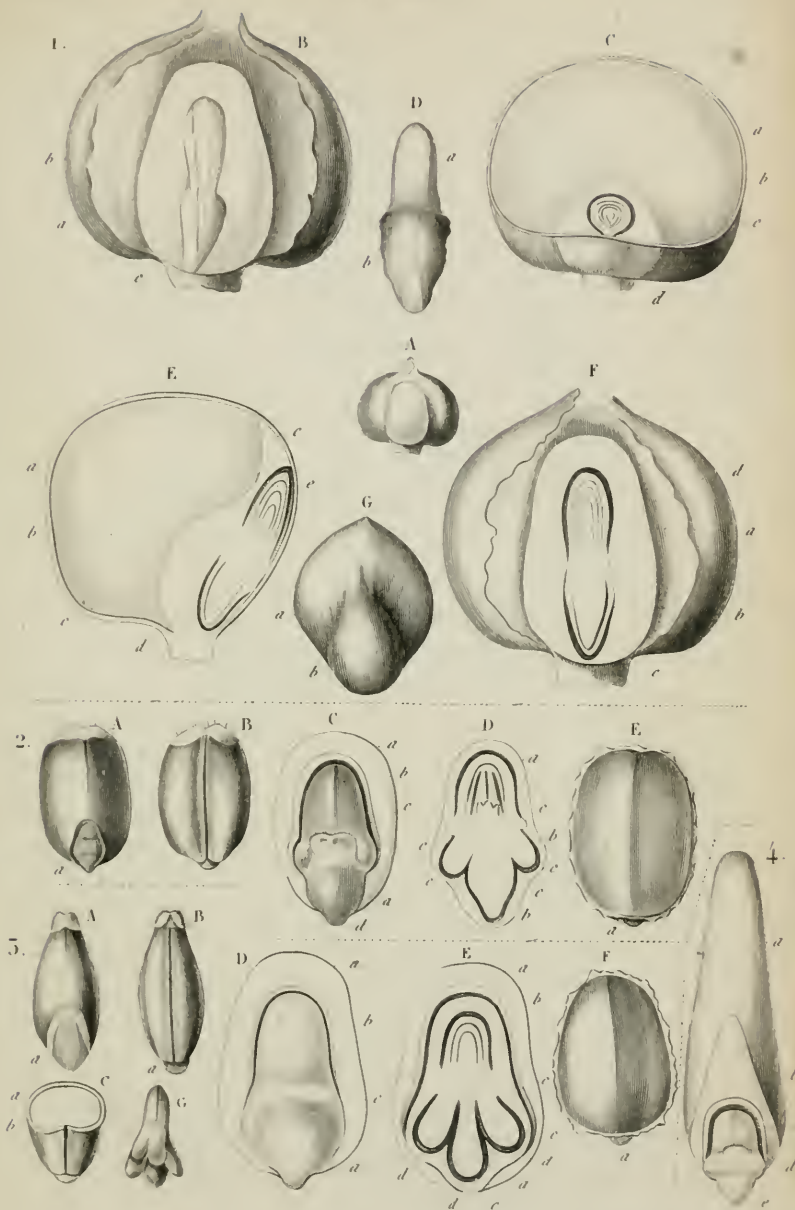




Riz cultivé.







*Wm Spach del*

*Griseb. Scut. & Housnot sc.*

1. Maïs cultivé. 2. Blé monocoque. 3. Orge commune. 4. Avoine d'Orient.





M<sup>re</sup> Spach del.

G<sup>de</sup> Mouton & Rouquet sc.

*Reseda odorant*.





J. DeCassan del.

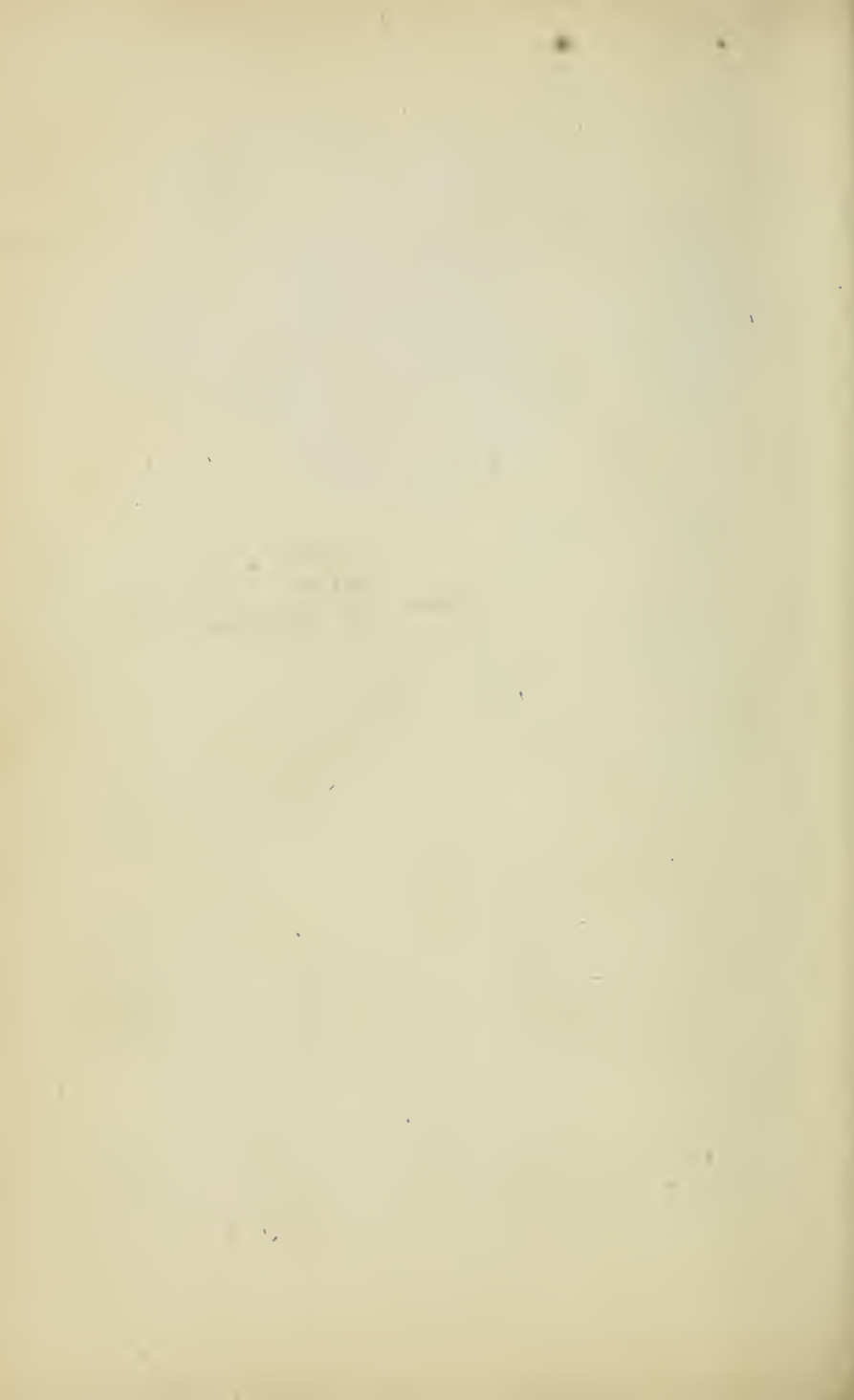
Gravé par M. Roussel.

Jaquier Arbre à pain.











A. Decaisne del.

g. de Vauzel. C. Monard.





J. Berchem del.

G. de Sève & Roussel sc.

Chanvre cultivé.

THE  
LIBRARY OF THE  
MUSEUM OF NATURAL HISTORY  
AND  
ZOOLOGY  
OF THE  
CITY OF BOSTON



Casuarina des marais.







L'oiseau del.

W. A. N. del. B. M. sculp.

Plaqueminier Faux-Ebénier.



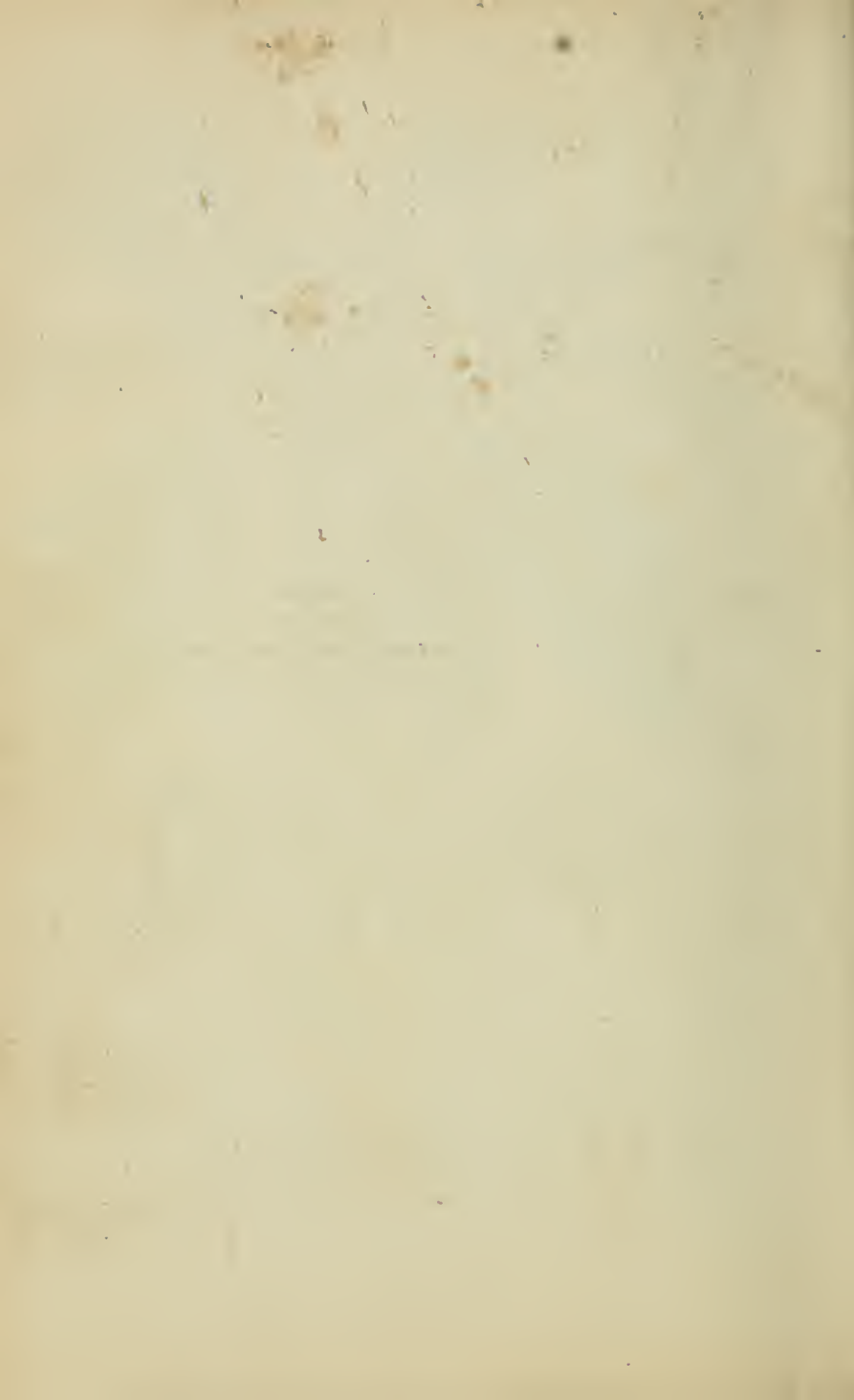


*Styrax officinal.*





Sapotillier des Antilles.







J. Poirier del.

Mouton sc.

Plantain intermédiaire.





M<sup>re</sup> Spach del.

Kouquet sc.

*Kalmia à larges feuilles.*





Écholzia de Californie

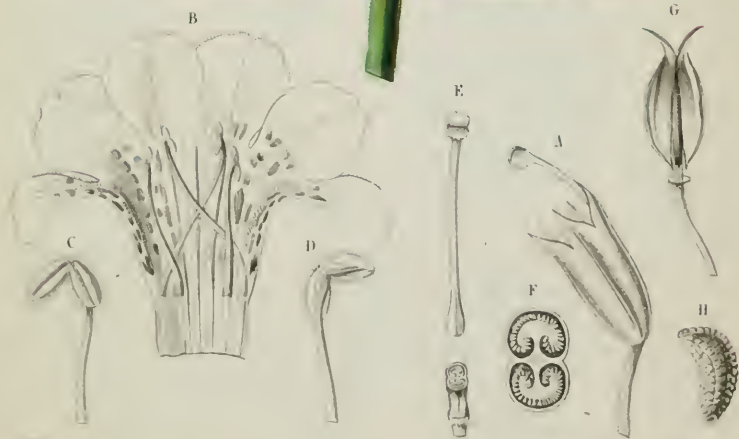




*Xémophila élégant.*







*M. Spach del.*

*Hell. Nouet & Moreau sc.*

*Mimulus rose.*





Mme. Spach del

Mme. Voire & Mouquet sc

Muscadier officinal





Népenthe grêle.







M<sup>me</sup> Spach del.

M<sup>lle</sup> Sirey & Rouquet sc.

Gentiane à feuilles croisées.





*H. Spach del.*

*Grav. Goussier & Mougnot sc.*

Nyctage Belle de nuit.





M<sup>me</sup> Apach del

M<sup>lle</sup> Nour & Mougeot sc

Caryocar nucifère.





M<sup>re</sup> Spach del

M<sup>re</sup> Nouet & Mouquet sc

Antiar venéneux.







M<sup>me</sup> Spach del.

M. de Vence & M. de Vence.

Plombagide auriculée.





M<sup>me</sup> Spach del

M<sup>lle</sup> Sautet & Mougeot sc

*Hypoxis velu.*





M. Spach del

goult Viret d'Alger del

Agérate à fleurs bleues.

LIBRARY  
OF THE  
BOSTON PUBLIC LIBRARY





Peuplier Tremble.

LIBRARY  
OF THE  
MUSEUM OF  
NATURAL HISTORY  
AND  
ZOOLOGY  
OF THE  
CITY OF  
NEW YORK



